

החלטה ודיון בענין זה

ลำดับที่	รายงาน	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานอาคาร จำนวน 1,000 หลังละ 1,596,052.57 บาท	1,596,052.57	
สรุป	ราคากลาง	1,596,052.57	
ราคากลาง (.....) ทั้งนี้สำนักงานกักตุนพัสดุเพื่อป้องกันและลดผลกระทบจากวิกฤตการณ์			

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคากลางก่อสร้างโครงการก่อสร้างโรงเรียนคุณธรรมอำเภอแม่เปิน อบต.แม่วังหลวง ตำบลแม่วังหลวง จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ (e-bidding) โครงการก่อสร้างโรงเรียนคุณธรรมอำเภอแม่เปิน

อบต.แม่วังหลวง

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล แม่วังหลวง อำเภอ แม่เปิน จังหวัด ประจวบคีรีขันธ์

แบบเลขที่ 1/2567

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนตำบลแม่วังหลวง องค์การบริหารส่วนตำบลแม่วังหลวง

แบบ ปร. 4 และ ปร. 5 ที่แนบ มีจำนวน ชุด

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่

(อัญชสา โมะเหล็ก)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(ชนมภูมิ ชีพเหล็ก)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(สำรอง คัดลอก)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

מחבר: ד"ר יצחק שניידר

ลำดับที่	ระบบ	ค่าสัมประสิทธิ์	Factor F	ค่าเฉลี่ย	หมายเหตุ
1	การบริการ	1,221,811.66	1.3063	1,596,052.57	
				รวมค่าเฉลี่ย	
				1,596,052.57	

ราคา 1 ชุด 1,596,052.57 บาท

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กองงาน/งาน	งานอาคาร	
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกาศประกวดจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างโรงพยาบาลและศูนย์บริการสุขภาพ (e-bidding) /	
สถานที่ก่อสร้าง	ตำบล ม่วงกลิ้ง	อำเภอเมือง จังหวัด ระนอง
หน่วยงาน/รายการก่อสร้าง/งานก่อสร้าง	องค์การบริหารส่วนตำบลม่วงกลิ้ง / องค์การบริหารส่วนตำบลเมือง	
คำนวณราคาจ้างโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง	เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานโครงสร้างวิศวกรรม		รวม					825,785.91	
2	งานสถาปัตยกรรม		รวม					339,458.87	
3	งานระบบไฟฟ้า และระบบสื่อสาร		รวม					50,566.88	
4	งานป้าย		รวม					6,000.00	
รวมค่าวัสดุและค่าแรงงานเป็นเงินประมาณ								1,221,811.66	

หมายเหตุ : แสดงรายการปริมาณ และราคา รวม 1,221,811.66 บาท ต่อ 1 หน่วย

จอมปฎิ จันทเหล็ก

29 พฤศจิกายน 2566 09:24:44

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานโครงสร้างวิศวกรรม								
	งานชุดลิ้นฐานรากและฉนวนกัน	26.200	ตร.ม.	0.00	0.00	168.00	4,401.60	4,401.60	
	- งานชุดลิ้นฐานรากและฉนวนกัน								
	งานคอนกรีตรองกับฐานราก					426.00	430.26	2,362.39	
	- คอนกรีต 1:3:5	1.010	ลบ.ม.	1,913.00	1,912.13				
	งานคอนกรีต 240 Ksc					419.00	32,702.95	229,651.20	
	- คอนกรีตผสมเสร็จ	78.050	ลบ.ม.	2,523.36	196,948.24				
	งานแบบหล่อคอนกรีต								
	- ค่าแรงแบบหล่อคอนกรีต	156.060	ตร.ม.	0.00	0.00	139.00	21,692.34	21,692.34	
	- ไม้ทำไม้แบบ	124.080	ลบ.ฟ.	560.75	69,577.86	0.00	0.00	69,577.86	
	- ไม้กระยา	37.440	ลบ.ฟ.	467.29	17,495.33	0.00	0.00	17,495.34	
	งานเหล็กเสริมคอนกรีต								
	- ตะปู	39.010	กก.	43.61	1,701.22	0.00	0.00	1,701.23	

ชามภูมิ ชีพเหล็ก

29 พฤศจิกายน 2566 09:24:44

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
งานทรายลาดน้ำอัดแน่น	- เหล็กเส้นกลมเส้นเรียบ RB 6 มม.	123	คัน	23,996.26	2,951.53	4,400.00	541.20	3,492.74	
	- เหล็กเส้นกลมเส้นเรียบ RB 9 มม.	960	คัน	22,475.10	19,329.10	4,400.00	3,784.00	23,113.10	
	- เหล็กเส้นกลมเส้นเรียบ DB 12 มม.	828	คัน	23,072.90	23,244.36	3,600.00	2,980.80	26,225.16	
	- สวดผูกเหล็ก.	124.830	ตร.	60.75	7,583.42	0.00	0.00	7,583.42	
	- เหล็ก wire mesh 6 มม. 0.20x0.20 ม.	390.000	ตร.ม.	59.00	23,010.00	5.00	1,950.00	24,960.00	
งานโครงสร้างคาน้ำ	- ทรายถมที่	39.000	ลบ.ม.	510.75	19,919.25	112.00	4,368.00	24,287.25	
	- ท่อ 114.3x3.2mm.-8.77kg/m.	2,188.000	ม.	40.00	87,360.00	12.00	26,208.00	113,568.00	
	- ท่อ 60.5x2.3mm.-3.30kg/m.	2,118.600	ม.	40.00	84,744.00	12.00	25,423.20	110,167.20	
	- เหล็กตัวสี่ 100x50x20x2.30 มม.	2,942.660	กก.	30.14	88,691.77	12.00	35,311.92	124,003.69	
	- TRUN BLACKLE ขนาด 16mm.	16.000	ชุด	200.00	3,200.00	0.00	0.00	3,200.00	
	- SAG ROD R89	.030	คัน	22,475.70	674.27	4,400.00	132.00	806.27	

ชมนภูมิ ชีพเหล็ก

29 พฤศจิกายน 2566 09:24:44

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2	- แผ่นเหล็ก ขนาด 30x30x12mm.	118,690	กก.	36.00	4,272.84	12.00	1,424.28	5,697.12	
	- สลักเกลียว + น็อต 16 มม.	59,000	ชุด	200.00	11,800.00	0.00	0.00	11,800.00	
	รวมค่าจ้างโครงสร้างวิศวกรรม			103,705.21	664,435.32	18,117.00	161,350.55	825,785.91	
	งานสถาปัตยกรรม								
	งานผนังหลังคา								
	- แผ่นเหล็กที่ดอลอน (METAL SHEET)ขนาด หนา 0.47 มม.	612,400	ตร.ม.	280.00	171,472.00	80.00	48,992.00	220,464.00	
	- วัสดุครอบขอบหลังคา	98,800	ม.	150.00	14,820.00	50.00	4,940.00	19,760.00	
	- สลักเกลียว 3/4"	4,000	กมม	105.00	420.00	0.00	0.00	420.00	
	- สลักเกลียว 2"	20,000	กมม	205.00	4,100.00	0.00	0.00	4,100.00	
	งานภายใน								
	- ผนังภายในเรียบ	67,200	ตร.ม.	87.85	5,903.52	105.00	7,056.00	12,959.52	

จอมบุรี ปีพหเสก

29 พฤศจิกายน 2566 09:24:44

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3	งานทาสี								
	- งานทาสีน้ำอะครีลิค	67.200	ตร.ม.	42.56	2,861.37	28.00	1,881.60	4,742.98	
	- งานทาสีน้ำมันกับสนิม	109.530	ตร.ม.	76.47	8,599.81	35.00	3,833.55	12,428.37	
	งานตกแต่งผิวพื้น								
	- งานผิวพื้นปูนขัดมัน	390.000	ตร.ม.	125.60	48,984.00	40.00	15,600.00	64,584.00	
รวมค่างานสถาปัตยกรรม			-	1,074.50	257,155.70	338.00	82,303.15	339,458.87	
3	งานระบบไฟฟ้า และระบบสื่อสาร								
	ท่อร้อยสายไฟ								
	- PVC (สีเหลือง) ขนาด 1/2 นิ้ว	150.000	ม.	10.50	1,575.00	25.00	3,750.00	5,325.00	
	สายไฟฟ้า								
	- สาย THW ขนาด 2x1.5 ตร.มม.	2.000	ม.วิน	672.90	1,345.80	0.00	0.00	1,345.80	
	- สาย THW ขนาด 2x2.5 ตร.มม.	2.000	ม.วิน	1,028.04	2,056.08	0.00	0.00	2,056.08	

ชานภูมิ ซัพพลาย

29 พฤศจิกายน 2566 09:24:44

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
4	ดวงโคมไฟฟ้าและอุปกรณ์ - โคมไฟตะแกลง ติดลอย (นีออน/LED (T8)2 หลอดฟลูออโรเรสเซนต์ - สวิตช์ชนิดสับล้อยก้นน้ำ - ปีกชนิดสับล้อยก้นน้ำ - แผงควบคุมไฟฟ้า รวมค่างานระบบไฟฟ้า และระบบสื่อสาร	18,000	ชุด	1,890.00	33,840.00	150.00	2,700.00	36,540.00	
		7,000	ชุด	250.00	1,750.00	0.00	0.00	1,750.00	
		7,000	ชุด	250.00	1,750.00	0.00	0.00	1,750.00	
		1,000	ชุด	1,690.00	1,690.00	110.00	110.00	1,800.00	
		-	-	5,781.44	44,006.88	285.00	6,560.00	50,566.88	
		-	-	-	-	-	-	-	-
4	งานป้าย ป้ายโครงการ - ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ - ป้ายโครงการ รวมค่างานป้าย	1,000	ชุด	0.00	0.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00	
		1,000	ชุด	0.00	0.00	5,000.00	5,000.00	5,000.00	
		-	-	0.00	0.00	6,000.00	6,000.00	6,000.00	
รวมค่าวัสดุ และแรงงาน								1,221,811.66	

ชามภูมิ ชีพเหล็ก

29 พฤศจิกายน 2566 09:24:44

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน			
1	งานโครงสร้างตัวอาคารรวม		รวม					825,785.91		
2	งานสถาปัตย์กรรม		รวม					339,458.87		
3	งานระบบไฟฟ้า และระบบสื่อสาร		รวม					50,566.89		
4	งานป้าย		รวม					6,000.00		
รวมค่าวัสดุและค่าแรงงานเป็นเงินประมาณ									1,221,811.66	
1	งานโครงสร้างตัวอาคารรวม			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
	งานชุดที่นั่งส่วนกลางและถนบกั้น		-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
	- งานชุดที่นั่งส่วนกลางและถนบกั้น	26,200	ถน.ม.	0.00	0.00	168.00	4,401.60	4,401.60		
	งานคอนกรีตของกันฐานเสา	-	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
	- คอนกรีต 1:3:5	1,010	ถน.ม.	1,913.00	1,932.13	426.00	430.26	2,362.39		
	งานคอนกรีต 240 Ksc	-	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
	- คอนกรีตผสมเสร็จ	78,050	ถน.ม.	2,523.36	196,948.24	419.00	32,702.95	229,651.20		

	จำนวนเบรชต่อคอนกรีต	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	- ค่าแรงแบบเบรชต่อคอนกรีต	156.060 ตร.ม.	0.00	0.00	139.00	21,692.34	21,692.34		
	- ไม้ที่ใช้ทำไม้แบบ	124.060 ลบ.ฟ.	560.75	69,577.86	0.00	0.00	69,577.86		
	- ไม้ค้ำ	37.440 ลบ.ฟ.	467.29	17,495.33	0.00	0.00	17,495.34		
	จำนวนเหล็กเสริมคอนกรีต	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
	- ตะปู	39.010 กก.	43.61	1,701.22	0.00	0.00	1,701.23		
	- เหล็กเส้นกลมเส้นรอบวง RB 6 มม.	0.123 ตัน	23,996.26	2,951.53	4,400.00	541.20	3,492.74		
	- เหล็กเส้นกลมเส้นรอบวง RB 9 มม.	0.960 ตัน	22,475.70	19,329.10	4,400.00	3,784.00	23,113.10		
	- เหล็กเส้นกลมเส้นรอบวง RB 12 มม.	0.828 ตัน	28,072.90	23,244.36	3,600.00	2,980.80	26,225.16		
	- ตะขุดเหล็ก	124.830 กก.	60.75	7,583.42	0.00	0.00	7,583.42		
	- เหล็ก wire mesh 6 มม. 0.20x0.20 ม.	390.000 ตร.ม.	59.00	23,010.00	5.00	1,950.00	24,960.00		
	จำนวนวัสดุหน้าลิคแบบ	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
	- ทรายถมที่	39.000 ลบ.ม.	510.75	19,919.25	112.00	4,368.00	24,287.25		
	จำนวนโครงสร้าง	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
	- รัด Ø114.3x3.2mm-8.7kg/m	2,184.000 กก.	40.00	87,360.00	12.00	26,208.00	113,568.00		
	- รัด Ø60.5x2.3mm-3.30kg/m	2,118.600 กก.	40.00	84,744.00	12.00	25,423.20	110,167.20		
	- เหล็กตัววี 100x50x20x2.30 มม.	2,942.660 กก.	30.14	88,691.77	12.00	35,311.92	124,003.69		
	- TRUN BUCKLE ขนาด Ø 16mm	16.000 ชุด	200.00	3,200.00	0.00	0.00	3,200.00		
	- SAG ROD RB9	0.030 ตัน	22,475.70	674.27	4,400.00	132.00	806.27		
	- แผ่นเหล็ก ขนาด 30x30x12mm.	118.690 กก.	36.00	4,272.84	12.00	1,424.28	5,697.12		
	- สลักเกลียว + น็อต 16 มม.	59.000 ชุด	200.00	11,800.00	0.00	0.00	11,800.00		
	รวมค่างานโครงสร้างตัวลิค	-	#####	664,435.32	18,117.00	161,350.55	825,785.91		
2	จำนวนตัวลิครวม		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
	จำนวนเหล็ก	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		

- แผ่นเหล็กตีลอน (METAL SHEET) ขนาด หนา 0.4	612.400 ตร.ม.	280.00	171,472.00	80.00	48,992.00	220,464.00	
- วัสดุเคลือบสีผงดำ	98.800 ม.	150.00	14,820.00	50.00	4,940.00	19,760.00	
- ตะกั่วเขียว 3x4"	4.000 มท่ง	105.00	420.00	0.00	0.00	420.00	
- ตะกั่วเขียว 2"	20.000 มท่ง	205.00	4,100.00	0.00	0.00	4,100.00	
งานฉาบปูน	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
- ผนังงานปูนเรียบ	67.200 ตร.ม.	87.85	5,903.52	105.00	7,056.00	12,959.52	
งานทาสี	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
- งานทาสีในอาคารสีสีด	67.200 ตร.ม.	42.58	2,861.37	28.00	1,881.60	4,742.98	
- งานทาสีในบริเวณกลางแจ้ง	109.530 ตร.ม.	78.47	8,594.81	35.00	3,833.55	12,428.37	
งานสกนแผ่นฉนวนกัน	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
- งานฉนวนที่ฉนวนกันความร้อน	390.000 ตร.ม.	125.60	48,984.00	40.00	15,600.00	64,584.00	
รวมค่าจ้างติดตั้ง	-	1,074.50	257,155.70	338.00	82,303.15	339,458.87	
3 งานระบบไฟฟ้า และระบบสื่อสาร		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
ท่อร้อยสายไฟ	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
- PVC (สี่เหลี่ยม) ขนาด 1/2 นิ้ว	150.000 ม.	10.50	1,575.00	25.00	3,750.00	5,325.00	
สายไฟฟ้า	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
- สาย THW ขนาด 2x1.5 ตร.มม.	2.000 ม้วน	672.90	1,345.80	0.00	0.00	1,345.80	
- สาย THW ขนาด 2x2.5 ตร.มม.	2.000 ม้วน	1,028.04	2,056.09	0.00	0.00	2,056.09	
งานเดินไฟฟ้าและอุปกรณ์	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
- โคมไฟตะเพนวง สีทอง (หลอด LED T8) 2 พอล	18.000 ชุด	1,880.00	33,840.00	150.00	2,700.00	36,540.00	
- สวิตช์ชนิดกดติดกับน้ำ	7.000 ชุด	250.00	1,750.00	0.00	0.00	1,750.00	
- ปลั๊กชนิดกดติดกับน้ำ	7.000 ชุด	250.00	1,750.00	0.00	0.00	1,750.00	
- แผงควบคุมไฟฟ้า	1.000 ชุด	1,690.00	1,690.00	110.00	110.00	1,800.00	
รวมค่าจ้างระบบไฟฟ้า และระบบสื่อสาร	-	5,781.44	44,006.88	285.00	6,560.00	50,566.88	

4	จำนวนใบ			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	ใบใบใบใบ	-		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	- ใบใบใบใบใบใบ	1,000	บาท	0.00	0.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00	
	- ใบใบใบใบ	1,000	บาท	0.00	0.00	5,000.00	5,000.00	5,000.00	5,000.00	
	รวมค่าใบใบ	-		0.00	0.00	6,000.00	6,000.00	6,000.00	6,000.00	

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานอาคาร

1.1 งานโครงสร้างวิศวกรรม

1.1.2 งานคอนกรีตรองกันฐานราก

1.1.2.1 คอนกรีต 1:3:5

คอนกรีตส่วนผสม 1 : 3 : 5 (คอนกรีตหยาบ)

ปูนซีเมนต์ผสม (มอก. 80/2550) จำนวน 260 กก. @ 3.050 บาท/กก. = 793.000 บาท/ลบ.ม.

ทรายหยาบ จำนวน 0.62 ลบ.ม. @ 642.680 บาท/ลบ.ม. = 398.461 บาท/ลบ.ม.

หินเบอร์ 1-2 จำนวน 1.03 ลบ.ม. @ 697.660 บาท/ลบ.ม. = 718.589 บาท/ลบ.ม.

น้ำผสมคอนกรีตจำนวน 180 ลิตร @ 0.0164 บาท/ลิตร = 2.952 บาท/ลบ.ม.

รวมคอนกรีต 1 : 3 : 5 = 1,913.002 บาท/ลบ.ม.

ค่างานต้นทุน = 1,913.00 บาท/ลบ.ม.

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานอาคาร

1.2 งานสถาปัตยกรรม

1.2.2 งานฉาบปูน

1.2.2.1 ผนังฉาบปูนเรียบ

ฉาบปูนผิวเรียบ (หนา 1.5 ซม.)

ปูนซีเมนต์ผสม(Silica Cement) จำนวน 12.05 กก. @ 2.920 บาท/กก. = 35.186 บาท/ตร.ม.

น้ำยาผสมปูนฉาบ จำนวน 0.50 ลิตร @ 44.000 บาท/ลิตร = 22.000 บาท/ตร.ม.

ทรายละเอียด จำนวน 0.04 ลบ.ม. @ 765.420 บาท/ลบ.ม. = 30.616 บาท/ตร.ม.

น้ำผสมปูน จำนวน 3.00 ลิตร @ 0.0164 บาท/ลิตร = 0.049 บาท/ตร.ม.

รวมฉาบปูนผิวเรียบ พื้นที่ 1 ตร.ม. = 87.851 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 87.85 บาท/ตร.ม.

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานอาคาร

1.2 งานสถาปัตยกรรม

1.2.3 งานทาสี

1.2.3.1 งานทาสีน้ำอะคริลิก

งานทาสี สีน้ำอะคริลิก 100% ขนบทาภายใน (ปูนใหม่)เกรดที่ 1
(ประเภทกิ่งเงา)

สีโป้ว จำนวน 0.100 กก. @ 98,000 บาท/ตร.ม. = 9,800 บาท/ตร.ม.

สีทารองพื้นปูนใหม่ จำนวน 0.04 GL @ 34,270 บาท/ตร.ม. = 1,370 บาท/ตร.ม.

สีทากายนอกทาทัพน้้า 2 เทียว จำนวน 0.07 GL @ 448,600 บาท/GL = 31,402 บาท/ตร.ม.

น้ำผสมสี จำนวน 1 ลิตร @ 0.0164 บาท/ลิตร = 0.016 บาท/ตร.ม.

รวมวัสดุทาสีภายใน (ปูนใหม่) พื้นที่ 1 ตร.ม. = 42,588 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 42.58 บาท/ตร.ม.

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานอาคาร

1.2 งานสถาปัตยกรรม

1.2.3 งานทาสี

1.2.3.2 งานทาสีน้ำมันกันสนิม

งานทาสีน้ำมันกันสนิมเหล็ก (รองพื้นกันสนิม+สีน้ำมัน 2 เที่ยว)

สีทารองพื้นกันสนิม จำนวน จำนวน 0.038 GL @ 345,000 บาท/GL = 13,110 บาท/ ตร.ม.

สีทาพื้นหน้า 2 เที่ยว จำนวน 0.076 GL @ 815,000 บาท/GL = 61,940 บาท/ ตร.ม.

น้ำมันสน หรือ น้ำมันชักแห้ง จำนวน 0.023 GL @ 149,000 บาท/GL = 3,427 บาท/ ตร.ม.

รวมวัสดุทาสีน้ำมันกันสนิมเหล็ก พื้นที่ 1 ตร.ม. = 78,477 บาท/ ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 78.47 บาท/ ตร.ม.

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานอาคาร

1.2 งานสถาปัตยกรรม

1.2.4 งานตกแต่งผิวพื้น

1.2.4.1 งานผิวพื้นซีเมนต์ขัดมัน

ปูนทรายพื้นผิวซีเมนต์ขัดมัน (หนา 4 ซม.)

ปูนซีเมนต์ผสม(Silica-Cement) จำนวน 28.68 กก. 2.920 บาท/กก. = 29.200 บาท/ตร.ม.

ทรายหยาบ จำนวน 0.15 ลบ.ม. 642.680 บาท/ลบ.ม. = 96.402 บาท/ตร.ม.

น้ำผสมปูน จำนวน 8.00 ลิตร ราคา 0.0164.. บาท/ลิตร 0.000 = 0.000 บาท/ตร.ม.

รวมปูนทรายรองพื้นผิวซีเมนต์ขัดมัน พื้นที่ 1 ตร.ม. = 125.602 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 125.60 บาท/ตร.ม.

Factor F อัตรา

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

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F
	ค่าจ้างรวม	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าจ้าง			
≤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 อัตรา

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

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมใบรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F
	ค่าดำเนินการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าจ้าง			
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 : ประมวลร่างโครงการก่อสร้างโรงกลั่นน้ำมันเอกชนประเภท อุตสาหกรรม ด้วยวิธีประกวดราคายี่ห้อ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างโรงกลั่นน้ำมันเอกชนประเภท อุตสาหกรรม

เอกสารที่แนบชื่อ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

ทางเทศบาลนครนนทบุรี

1,221,811.66 元

แหล่งข้อมูลทั่วไปที่สามารถ

1,677,000.00 UTM

คณะกรรมาธิการการต่างประเทศ

0.00 00'0

Factor F 01015

ผู้เขียนรายงาน

0.00 %

ดอกเบญจเสี้ยน

7.00 % ต่อปี

เงินประกันผลงานพัก

0.00

ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)

7.00 %

Factor F 01915

ค่าจ้างตอบแทน	Factor F
1,000,000.00	1.3067
1,221,811.66	1.3063
2,000,000.00	1.3051

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างโรงเรียนสถานอเนกประสงค์ อบต.ม่วงกลาง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างโรงเรียนสถานอเนกประสงค์ อบต.ม่วงกลาง

หน่วยงาน องค์การบริหารส่วนตำบลม่วงกลาง / องค์การบริหารส่วนตำบลม่วงกลาง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงานประมาณ	อื่นๆ ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
1	เหล็กแผ่นหนา 12 มม.	กก.	X						ร้านระนองแม่เหล็ก	23 พฤศจิกายน 2566	ราคาไม่มีปรากฏในราคาพาณิชย์จังหวัดระนอง
2	พ้อย 14.3x3.2 มม. - 8.77 kg/ก.	กก.	X						ร้านระนองแม่เหล็ก	23 พฤศจิกายน 2566	ไม่มีปรากฏในราคาพาณิชย์จังหวัดและใกล้เคียง
3	TRUNBUCKLE ขนาด 16 มม.	ชุด	X						ร้านระนองแม่เหล็ก	23 พฤศจิกายน 2566	ไม่มีปรากฏในราคาพาณิชย์จังหวัด
4	หลังคาเหล็กมัลติท่อน 10.47 มม.	บาท/ตร.ม.	X						ร้านมงคลพรหม	23 พฤศจิกายน 2566	ไม่มีปรากฏในราคาพาณิชย์จังหวัด
5	ครอยบ้ำมมัลติท่อน 10.47 มม.	บาท/เมตร	X						ร้านมงคลพรหม	23 พฤศจิกายน 2566	ไม่มีปรากฏในราคาพาณิชย์จังหวัด
6	น็อต 16 มม. พร้อมสลักเกลียว	ชุด	X						โกลบอเนด้า สาขาระนอง	23 พฤศจิกายน 2566	ไม่มีใบรายการราคาพาณิชย์จังหวัด
7	พอร์รอยส่าย PVC 1/2 นิ้ว	ม.	X						โกลบอเนด้า สาขาระนอง	23 พฤศจิกายน 2566	ไม่มีแสดงในราคาพาณิชย์จังหวัด
8	สกรูยึดแม่เหล็กปลายสว่าน 2 นิ้ว	กล่อง	X						โกลบอเนด้า สาขาระนอง	23 พฤศจิกายน 2566	ไม่มีแจ้งในราคาพาณิชย์จังหวัด

ชงมภูมิ ชีพเหล็ก

29 พฤศจิกายน 2566 09:09:31

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคางานก่อสร้างโครงการก่อสร้างโรงพยาบาลเอกประสงค์ อปท.ม่วงกลาง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างโรงพยาบาลเอกประสงค์ อปท.ม่วงกลาง

หน่วยงาน		องค์การบริหารส่วนตำบลม่วงกลาง / องค์การบริหารส่วนตำบลม่วงกลาง									
ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงบประมาณ	อื่นๆ ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
9	เสาฐานลึยวสายสำหรับยิงแม่เหล็ก	กล่อง	X						โกลบอลออนไลน์ สาขาระนอง	23 พฤศจิกายน 2566	ไม่มีแจ้งในราคาพาณิชย์จังหวัด
10	G-Safeตู้คอนซูมเมอร์สำหรับเครื่อง10ช่อง50A	ชุด	X						โกลบอลออนไลน์ สาขาระนอง	23 พฤศจิกายน 2566	ไม่มีแจ้งในราคาพาณิชย์จังหวัด
11	โคมไฟแบบแขวน	ชุด	X						โกลบอลออนไลน์ สาขาระนอง	23 พฤศจิกายน 2566	ไม่มีแจ้งในราคาพาณิชย์จังหวัด
12	(31.78)ตัวรับและตัวเสียบตัวรับเดี่ยวแบบติดตั้งถาวร	ชุด	X						โกลบอลออนไลน์ สาขาระนอง	10 ตุลาคม 2566	ไม่มีแจ้งในราคาพาณิชย์จังหวัด
13	อุปกรณ์ไฟฟ้าและตัวแปลงไฟฟ้าที่มีอยู่ในพื้นที่	ชุด	X						โกลบอลออนไลน์ สาขาระนอง	23 พฤศจิกายน 2566	ไม่มีแจ้งในราคาพาณิชย์จังหวัด
14	ท่อ60.5x2.3กก.-3.30kg/m.	กก.	X						ร้านระนองแม่เหล็ก	23 พฤศจิกายน 2566	ไม่มีแจ้งในราคาพาณิชย์จังหวัด
15	น้ำยาผสมปูนขาว	ลิตร	X						โกลบอลออนไลน์ สาขาระนอง	23 พฤศจิกายน 2566	ราคาไม่มีในราคาพาณิชย์จังหวัด

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างโรงกลุ่มลานเอนกประสงค์ อบต.ม่วงกลาง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างโรงกลุ่มลานเอนกประสงค์ อบต.ม่วงกลาง

องค์การบริหารส่วนตำบลม่วงกลาง / องค์การบริหารส่วนตำบลม่วงกลาง											
หน่วยงาน	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ก่อสร้างจังหวัดใด	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงานประมาณ	อื่นๆ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
ลำดับที่											
16	กลุ่มเคมีภัณฑ์ก่อสร้างสีไปอะคริลิกฟิลเลอร์ขนาด 3.75 ลิตร ครว 1 กบ	บ.พ/ลิตร	X						โกสินทร์ ๕๕๕ ๕๕๕ ๕๕๕	23 พฤศจิกายน 2566	ไม่มีในราคาพาณิชย์จังหวัด
17	เหล็กเส้นแกรงพลาสม่า 6 มม. 0.20x0.20ม.	บ.พ/ตร.ม.	X						โกสินทร์ ๕๕๕ ๕๕๕ ๕๕๕	22 พฤศจิกายน 2566	เป็นราคาที่มีปรากฏในราคาพาณิชย์จังหวัด
18	สีรองพื้นกับสนิม	แกลลอน	X						โกสินทร์ ๕๕๕ ๕๕๕ ๕๕๕	27 พฤศจิกายน 2566	ไม่มีราคาแสดงในราคาพาณิชย์จังหวัดระยอง
19	สีเคลือบน้ำมันสีน้ำมันเคลือบหินปูนมา	แกลลอน	X						โกสินทร์ ๕๕๕ ๕๕๕ ๕๕๕	27 พฤศจิกายน 2566	ไม่มีราคาแสดงในราคาพาณิชย์จังหวัดระยอง
20	น้ำมันสน	แกลลอน	X						โกสินทร์ ๕๕๕ ๕๕๕ ๕๕๕	27 พฤศจิกายน 2566	ไม่มีแสดงในราคาพาณิชย์จังหวัดระยอง
21	สีเบสผนัง	กก.	X						โกสินทร์ ๕๕๕ ๕๕๕ ๕๕๕	27 พฤศจิกายน 2566	ไม่มีแสดงในราคาพาณิชย์จังหวัดระยอง
22	สีโป๊ว	บ.พ/ตร.ม.	X						โกสินทร์ ๕๕๕ ๕๕๕ ๕๕๕	27 พฤศจิกายน 2566	ไม่มีแสดงในราคาพาณิชย์จังหวัดระยอง

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ
 ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างโรงคลุมลานเอนกประสงค์ อบต.ม่วงกลาง ด้วยวิธีประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างโรงคลุมลานเอนกประสงค์ อบต.ม่วงกลาง
2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลม่วงกลาง / องค์การบริหารส่วนตำบลม่วงกลาง
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 1,677,000.00 บาท
4. ลักษณะงาน
 โดยสังเขป งานก่อสร้างอาคารโรงคลุมขนาดกว้าง 13.00 เมตร ยาว 30.00 ม.

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ เป็นเงิน 1,596,052.57 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 ลาโรจน์ ตัวแสน ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง ผู้อำนวยการกองช่าง
 - 7.2 อัญชลี โส๊ะเหล๊ะ กรรมการกำหนดราคากลาง นักทรัพยากรบุคคลปฏิบัติการ
 - 7.3 ชนมภูมิ ชิพเหล็ก กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน