

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ
 ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างหลังคาคลุมลานกิจกรรมพื้นที่สวนป่าวัดมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด
 อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
2. โครงการก่อสร้างหลังคาคลุมลานกิจกรรมพื้นที่สวนป่าวัดมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง / องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 3,570,000.00 บาท
4. ลักษณะงาน
 โดยสังเขป (ตามแบบ อบจ. ระยอง)
5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ - ๑ พ.ค. ๒๕๖๓ เป็นเงิน 3,467,489.36 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 มนัส พุ่งขจร ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน รักษาการในตำแหน่ง
 หัวหน้าฝ่ายก่อสร้างและซ่อมบำรุง
 - 7.2 อกลชัย สุนทรเวชพงษ์ กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ
 - 7.3 ไพศาล นรรัตน์ กรรมการกำหนดราคากลาง สถาปนิกปฏิบัติการ

ไพศาล นรรัตน์

01 พฤษภาคม 2563 10:03:17



ร่าง

แบบ ป.ร.4

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน โครงการก่อสร้างหลังคาคลุมลานกิจกรรมพื้นที่ส่วนป่าวัดมปากาทุต

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประทศราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างหลังคาคลุมลานกิจกรรมพื้นที่ส่วนป่าวัดมปากาทุต ตำบลมปากาทุต อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล มปากาทุต ประทศราคาจ้างก่อสร้างพื้นที่ส่วนป่าวัดมปากาทุต ตำบลมปากาทุต อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง / องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานโครงสร้างวิศวกรรม		รวม					2,374,019.88	
2	งานสถาปัตยกรรม		รวม					240,976.78	
3	งานระบบไฟฟ้า และระบบสื่อสาร		รวม					46,774.56	
รวมค่าวัสดุและค่าแรงงานเป็นเงินประมาณ								2,661,771.22	

หมายเหตุ : แสดงรายการปริมาณ และราคาตาม

บท ต่อ 1 หน่วย

ไพศาล นรรัตน์

01 พฤษภาคม 2563 10:03:39



ส่วน

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปจ.4

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานโครงสร้างวิศวกรรม								
	งานรื้อถอน								
	- งานรื้อถอนชุดดอต้นไม้	11.000	ต้น	0.00	0.00	1,200.00	13,200.00	13,200.00	
	- งานรื้อถอนพื้น ค.ส.ล.	47.000	ตร.ม.	0.00	0.00	70.00	3,290.00	3,290.00	
	งานโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก								
	- งานชุดดินฐานรากและถมดิน	58.420	ลบ.ม.	0.00	0.00	125.00	7,302.50	7,302.50	
	- ทราดย้ายบรองพื้น	64.800	ลบ.ม.	514.02	33,308.49	99.00	6,415.20	39,723.70	
	- คอนกรีตหยาบ 1 : 3 : 5	.420	ลบ.ม.	1,612.51	677.25	398.00	167.16	844.41	
	- คอนกรีตโครงสร้าง (240 ksc รูปสี่เหลี่ยม)	171.420	ลบ.ม.	2,149.53	368,472.43	391.00	67,025.22	435,497.65	
	ประกอบและติดตั้งแบบหล่อคอนกรีต								
	- ค่าแรงประกอบไม้แบบ	479.500	ตร.ม.	0.00	0.00	133.00	63,773.50	63,773.50	
	- งานไม้แบบ	383.620	ลบ.ฟ.	514.01	197,184.51	0.00	0.00	197,184.52	
	- งานไม้ค้ำยัน	115.080	ลบ.ฟ.	448.60	51,624.88	0.00	0.00	51,624.89	

ไฟล์แนบ นรรัตน์

01 พฤษภาคม 2563 10:03:39



จ้าง

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ป.ร.4

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
เหล็กเสริมคอนกรีต	- ตะปู	119,880	กก.	36.44	4,368.42	0.00	0.00	4,368.43	
	- เหล็ก RB Ø 6 มม. (SR 24)	70,500	กก.	19.69	1,388.14	4.10	289.05	1,677.20	
	- เหล็ก RB Ø 9 มม. (SR 24)	478,880	กก.	19.05	9,122.66	4.10	1,963.41	11,086.07	
	- เหล็ก DB Ø 12 มม. (SR 40)	2,255,700	กก.	17.89	40,354.47	3.30	7,443.81	47,798.28	
	- เหล็ก DB Ø 20 มม. (SR 40)	4,622,620	กก.	17.32	80,063.77	2.90	13,405.60	93,469.38	
	- ลวดผูกเหล็ก	222,830	กก.	56.38	12,563.15	0.00	0.00	12,563.16	
	- - wire mesh 4 มม. @ 0.20 ม.	984,000	ตร.ม.	46.73	45,982.32	5.00	4,920.00	50,902.32	
งานโครงสร้าง									
	- เหล็ก METAL SHEET ทน 0.4 มม. (ALUZINEX AZ-100)	1,480,000	ตร.ม.	134.82	199,533.60	70.00	103,600.00	303,133.60	
	- FLASHING ทน 0.40 มม.	120,000	ม.	117.70	14,124.00	20.00	2,400.00	16,524.00	
	- แบล็ก C-100x50x20x2.3 มม.	9,900,000	กก.	20.95	207,405.00	10.00	99,000.00	306,405.00	

ไพศาล นริศนันท์

01 พฤษภาคม 2563 10:03:39



จ้าง

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร.4

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2	- ท่อเหล็ก Ø 76.3 มม. ทนฯ 3.2 มม.	8,443.930	กก.	25.91	218,762.22	12.00	101,327.16	320,109.39	
	- ท่อเหล็ก Ø 48.6 มม. ทนฯ 2.3 มม.	1,877.340	กก.	27.28	51,213.83	12.00	22,528.08	73,741.92	
	- เสาเหล็ก WF 150x150x7x10 มม.	4,851.000	กก.	23.50	113,998.50	12.00	58,212.00	172,210.50	
	- เหล็กกล่อง 100x50x3.2 มม.	2,445.000	กก.	27.61	67,506.45	12.00	29,340.00	96,846.45	
	- แผ่นเหล็ก ขนาด 300x300x15 มม.	84,000	แผ่น	258.19	21,687.96	12.00	1,008.00	22,695.96	
	- J-BOLT ขนาด Ø 12 มม. ยาว 0.60 ม.	168,000	ชุด	70.00	11,760.00	0.00	0.00	11,760.00	
	- PLATE ยึดฐานเสา ขนาด 10 มม.	391.440	กก.	21.49	8,412.04	12.00	4,697.28	13,109.33	
	- สลักเกลียว + น๊อต Ø 12 มม.	168,000	ชุด	14.55	2,444.40	4.37	733.32	3,177.72	
	รวมค่างานโครงสร้างวิศวกรรม	-	-	6,194.17	1,761,978.49	2,611.77	612,041.29	2,374,019.88	
	งานสถาปัตยกรรม								
2	งานทาสี								
	- งานทาสีกันสนิม+สีน้ำมัน 2 เที่ยว	1,169,000	ตร.ม.	46.50	54,358.50	35.00	40,915.00	95,273.50	

ไฟล์สถาปัตย์

01 พฤษภาคม 2563 10:03:39



ร่าง

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร.4

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3	งานพื้น								
	- พื้นขัดมันเรียบ	984.000	ตร.ม.	43.97	43,266.48	40.00	39,360.00	82,626.48	
	งานอื่นๆ								
	- เกล็ดระบายนอากาศ METAL SHEET สีสถูจิ้ง	680.000	ม.	72.76	49,476.80	20.00	13,600.00	63,076.80	
	รวมค่างานสถาปัตยกรรม	-	-	163.23	147,101.78	95.00	93,875.00	240,976.78	
	งานระบบไฟฟ้า และระบบสื่อสาร								
	- โคมไฟอกไก่ หลอด LED T8 2x18W	48.000	ชุด	598.00	28,704.00	150.00	7,200.00	35,904.00	
	- สวิตช์ทางเดียว	12.000	อัน	28.88	346.56	80.00	960.00	1,306.56	
	- หน้ากาก + บล็อก	6.000	ชุด	45.00	270.00	0.00	0.00	270.00	
	- สายไฟฟ้า IEC01(THW) 2.5 SQ.MM.	300.000	ม.	8.15	2,445.00	7.00	2,100.00	4,545.00	
	- ท่อ EMT ขนาด 1/2"	100.000	ม.	25.49	2,549.00	22.00	2,200.00	4,749.00	
	รวมค่างานระบบไฟฟ้า และระบบสื่อสาร	-	-	705.52	34,314.56	259.00	12,460.00	46,774.56	
รวมค่าวัสดุ และแรงงาน									2,661,771.22

โพส นรรัตน์

01 พฤษภาคม 2563 10:03:39



แบบสรุปค่าก่อสร้าง

แบบ ปร.5 (ก)

กลุ่มงาน/งาน

โครงการก่อสร้างหลังคาคลุมลานกิจกรรมพื้นที่ส่วนป่าวัดมโนปทาทุก

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ประกาศราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างหลังคาคลุมลานกิจกรรมพื้นที่ส่วนป่าวัดมโนปทาทุก ตำบลมโนปทาทุก อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/ผู้ว่าราชการจังหวัดระยองที่ส่งคำขอเสนอราคาจ้างก่อสร้างพื้นที่ส่วนป่าวัดมโนปทาทุก ตำบลมโนปทาทุก อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

สถานที่ก่อสร้าง

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง / องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

แบบ ปร. 4

ที่แบบ

5

หน้า

คำนวณราคากลาง

เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	โครงการก่อสร้างหลังคาคลุมลานกิจกรรมพื้นที่ส่วนป่าวัดมโนปทาทุก	2,661,771.22	1.3027	3,467,489.36	
รวมค่าก่อสร้าง				3,467,489.36	

ขนาดหรือเนื้อที่อาคารจำนวน 840.00 ตารางเมตร เฉลี่ย 4,127.96 บาท/ตารางเมตร
หมายเหตุ : แลคิงแบบสรุปค่าก่อสร้าง รวม 3,467,489.36 บาท คือ 1 หน่วย

ไพศาล นริศนันท์

01 พฤษภาคม 2563 10:03:53



กลุ่มงาน/งาน โครงการก่อสร้างหลังคาคลุมลานกิจกรรมพื้นที่ส่วนป่าวัดมาบตาพุด

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างหลังคาคลุมลานกิจกรรมพื้นที่ส่วนป่าวัดมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ที่ผู้ปฏิบัติงานก่อสร้างหลังคาคลุมลานกิจกรรมพื้นที่ส่วนป่าวัดมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง / องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

แบบ ป.ร. 4 ที่แบบ มีจำนวน 5 หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F	เงินล่วงหน้าจ่าย	0 %	รวมค่าก่อสร้าง	3,467,489.36
		เงินประกันผลงานหัก	0 %		
		ดอกเบี้ยเงินกู้	6 %		
		ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7 %		

ขนาดหรือเนื้อที่อาคารจำนวน 840.00 ตารางเมตร เฉลี่ย 4,127.96 บาท/ตารางเมตร
หมายเหตุ : แยกแบบสรุปค่าก่อสร้าง รวม 3,467,489.36 บาท ต่อ 1 หน่วย



แบบสรุปค่าก่อสร้าง

แบบ ป.ร.5 (ก)

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างหลังคาคลุมลานกิจกรรมพื้นที่ส่วนป่าวัฒนธรรมตำบลท่าตอ ตำบลท่าตอ อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง
สถานที่ก่อสร้าง (e-bidding) ที่ได้รับใบเสนอราคาจากผู้รับเหมาจ้างก่อสร้าง (ผู้รับเหมาจ้างก่อสร้าง) อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง / องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

แบบ ป.ร. 4 ที่แนบ มีจำนวน 5 หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่

Olak Pichan

(ถกชัย สุนทรเวชพงษ์)
กรรมการกำหนดราคากลาง

(มนต์ พงษ์ขจร)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(ไพศาล นรัตน์)

กรรมการกำหนดราคากลาง



แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างหลังคาคลุมลานกิจกรรมพื้นที่ส่วนป่าวัดมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

สถานที่ก่อสร้าง

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/โครงการก่อสร้างหลังคาคลุมลานกิจกรรมพื้นที่ส่วนป่าวัดมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

ตำบล มาบตาพุด

อำเภอ เมืองระยอง

จังหวัด ระยอง

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

แบบ ปร. 4 และ ปร. 5 ที่แนบ

มีจำนวน

1

ชุด

คำนวณราคากลาง

เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายงาน	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	โครงการก่อสร้างหลังคาคลุมลานกิจกรรมพื้นที่ส่วนป่าวัดมาบตาพุด จำนวน 1,000 หลังละ 3,467,489.36 บาท	3,467,489.36	
สรุป	ราคากลาง (..... ตามสำเนาแนบหกหมื่นเจ็ดพันสี่ร้อยแปดสิบเก้าบาทสามสิบหกสตางค์) ราคากลาง	3,467,489.36	



แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างหลังคาคลุมลานกิจกรรมพื้นที่ส่วนป่าวัดมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) โครงการก่อสร้างหลังคาคลุมลานกิจกรรมพื้นที่ส่วนป่าวัดมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

สถานที่ก่อสร้าง

ตำบล มาบตาพุด

อำเภอ เมืองระยอง

จังหวัด ระยอง

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

แบบ ปร. 4 และ ปร. 5 ที่แนบ

มีจำนวน

ชุด

คำนวณราคากลาง

เมื่อวันที่

(มนต์ พึ่งชอร์)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

Oradee Pongchorn
(อภิลักษณ์ ทุ่งพรพงษ์)
กรรมการกำหนดราคากลาง

(ไพศาล นรรัตน์)

กรรมการกำหนดราคากลาง

ไพศาล นรรัตน์

01 พฤษภาคม 2563 10:04:02



ร่าง

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างหลังคาคลุมลานกิจกรรมพื้นที่สวนป่าวัดมวบตาพูด ตำบลมวบตาพูด อำเภอเมืองระยอง
จังหวัดระยอง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างหลังคาคลุมลานกิจกรรมพื้นที่สวนป่าวัดมวบตาพูด
ตำบลมวบตาพูด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 โครงการก่อสร้างหลังคาคลุมลานกิจกรรมพื้นที่สวนป่าวัดมวบตาพูด

1.1 งานโครงสร้างวิศวกรรม

1.1.2 งานโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก

1.1.2.3 คอนกรีตหยาบ 1 : 3 : 5

คอนกรีตส่วนผสม 1 : 3 : 5 (คอนกรีตหยาบ)

ปูนซีเมนต์ผสม (มอก. 80/2550) จำนวน 260 กก. @ 2.040 บาท/กก. = 530.400 บาท/ลบ.ม.

ทรายหยาบ จำนวน 0.62 ลบ.ม. @ 514.020 บาท/ลบ.ม. = 318.692 บาท/ลบ.ม.

หินเบอร์ 1-2 จำนวน 1.03 ลบ.ม. @ 738.320 บาท/ลบ.ม. = 760.469 บาท/ลบ.ม.

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

รวมคอนกรีต 1 : 3 : 5 = 1,612.513 บาท/ลบ.ม.

ค่างานต้นทุน = 1,612.51 บาท/ลบ.ม.

ไพศาล นรรัตน์

01 พฤษภาคม 2563 10:04:11



ร่าง

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างหลังคาคลุมลานกิจกรรมพื้นที่สวนป่าวัดมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง
จังหวัดระยอง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างหลังคาคลุมลานกิจกรรมพื้นที่สวนป่าวัดมาบตาพุด
ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 โครงการก่อสร้างหลังคาคลุมลานกิจกรรมพื้นที่สวนป่าวัดมาบตาพุด

1.2 งานสถาปัตยกรรม

1.2.1 งานทาสี

1.2.1.1 งานทาสีกันสนิม+สีน้ำมัน 2 เทียว

งานทาสีน้ำมันกันสนิมเหล็ก (รองพื้นกันสนิม+สีน้ำมัน 2 เทียว)

สีทารองพื้นกันสนิม จำนวน จำนวน 0.038 GL @ 280.370 บาท/GL = 10.654 บาท/ ตร.ม.

สีทาหน้า 2 เทียว จำนวน 0.076 GL @ 396.730 บาท/GL = 30.151 บาท/ ตร.ม.

น้ำมันสน หรือ น้ำมันชักแห้ง จำนวน 0.023 GL @ 247.660 บาท/GL = 5.696 บาท/ ตร.ม.

รวมวัสดุทาสีน้ำมันกันสนิมเหล็ก พื้นที่ 1 ตร.ม. = 46.501 บาท/ ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 46.50 บาท/ ตร.ม.

ร่าง

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างหลังคาคลุมลานกิจกรรมพื้นที่สวนป่าวัดมวบตาพูด ตำบลมวบตาพูด อำเภอเมืองระยอง
จังหวัดระยอง ด้วยวิธีประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างหลังคาคลุมลานกิจกรรมพื้นที่สวนป่าวัดมวบตาพูด
ตำบลมวบตาพูด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 โครงการก่อสร้างหลังคาคลุมลานกิจกรรมพื้นที่สวนป่าวัดมวบตาพูด

1.2 งานสถาปัตยกรรม

1.2.2 งานพื้น

1.2.2.1 พื้นขัดมันเรียบ

ปูนทรายพื้นผิวซีเมนต์ขัดมัน (หนา 3 ซม.)

ปูนซีเมนต์ผสม(Silica Cement) จำนวน 21.51 กก. 2.040 บาท/กก. = 43.880 บาท/ตร.ม.

ทรายหยาบ จำนวน 0.11 ลบ.ม. 0.000 บาท/ลบ.ม. = 0.000 บาท/ตร.ม.

น้ำผสมปูน จำนวน 6 ลิตร ราคา 0.0164 บาท /ลิตร = 0.098 บาท/ตร.ม.

รวมปูนทรายรองพื้นผิวซีเมนต์ขัดมัน พื้นที่ 1 ตร.ม. = 43.978 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 43.97 บาท/ตร.ม.

ร่าง

โครงการ : ประกวดราคาก่อสร้างโครงการก่อสร้างทางหลวงชนบทกลุ่มงานกิจกรรมพื้นที่ส่วนป่าวัดมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 โครงการก่อสร้างทางหลวงชนบทกลุ่มงานกิจกรรมพื้นที่ส่วนป่าวัดมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง
 เลขที่หนังสือ : ความที่เลขที่ กค 0405.3/ว 364 ลงวันที่ 15 กันยายน 2559

Factor F อาคาร

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

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย			
≤0.50	15.6878	1.0000	5.5000	22.1878	1.2219	1.0700	1.3074
1.00	15.4672	1.0000	5.5000	21.9672	1.2197	1.0700	1.3050
2.00	15.3236	1.0000	5.5000	21.8236	1.2182	1.0700	1.3035
5.00	15.0257	1.0000	5.5000	21.5257	1.2153	1.0700	1.3003
10.00	14.9669	1.0000	5.0000	20.9669	1.2097	1.0700	1.2943
15.00	11.7015	1.0000	5.0000	17.7015	1.1770	1.0700	1.2594
20.00	10.9900	1.0000	5.0000	16.9900	1.1699	1.0700	1.2518
25.00	8.9691	1.0000	4.5000	14.4691	1.1447	1.0700	1.2248
30.00	8.1867	1.0000	4.5000	13.6867	1.1369	1.0700	1.2164

ไพศาล นริศนันท์

01 พฤษภาคม 2563 10:04:19



รัฐ

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างหลังคาคลุมลานกิจกรรมพื้นที่ส่วนป่าวัดมอคาพูด ตำบลมอคาพูด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
โครงการก่อสร้างหลังคาคลุมลานกิจกรรมพื้นที่ส่วนป่าวัดมอคาพูด ตำบลมอคาพูด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง
เลขที่หนังสือ : ความที่สุด ที่ กค 0405.3/ว 364 ลงวันที่ 15 กันยายน 2559

Factor F อาคาร

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

ค่าจ้าง (ทุน)	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมใบรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F
	ค่าจำนวนการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย			
40.00	8.1502	1.0000	4.5000	13.6502	1.1365	1.0700	1.2161
50.00	8.1389	1.0000	4.5000	13.6389	1.1364	1.0700	1.2159
60.00	7.7222	1.0000	4.0000	12.7222	1.1272	1.0700	1.2061
70.00	7.6191	1.0000	4.0000	12.6191	1.1262	1.0700	1.2050
80.00	7.6191	1.0000	4.0000	12.6191	1.1262	1.0700	1.2050
90.00	7.6108	1.0000	4.0000	12.6108	1.1261	1.0700	1.2049
100.00	7.6108	1.0000	4.0000	12.6108	1.1261	1.0700	1.2049
150.00	7.3615	1.0000	4.0000	12.3615	1.1236	1.0700	1.2023
200.00	7.3632	1.0000	4.0000	12.3632	1.1236	1.0700	1.2023



ร่าง

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างห้องสมุดประชาชนกิ่งกม.ที่ ๑๕ อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 โครงการก่อสร้างห้องสมุดประชาชนกิ่งกม.ที่ ๑๕ อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 เลขที่หนังสือ : ความที่สุด ที่ กค ๐๔๐๕.๓/ว ๓๖๔ ลงวันที่ ๑๕ กันยายน ๒๕๕๙

Factor F อาคาร

เงินลงทุนง่าย ๐.๐๐ % ดอกเบี้ยเงินกู้ ๖.๐๐ % ค่อปี
 เงินประกันผลงานหัก ๐.๐๐ % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) ๗.๐๐ %

ค่างาน (ทุน)	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F
	ค่าดำเนินการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย			
250.00	7.2751	1.0000	4.0000	12.2751	1.1228	1.0700	1.2013
300.00	7.1959	1.0000	3.5000	11.6959	1.1170	1.0700	1.1951
350.00	6.3974	1.0000	3.5000	10.8974	1.1090	1.0700	1.1866
400.00	6.3220	1.0000	3.5000	10.8220	1.1082	1.0700	1.1858
500.00	6.2743	1.0000	3.5000	10.7743	1.1077	1.0700	1.1853
≥500.00	5.6692	1.0000	3.5000	10.1692	1.1017	1.0700	1.1788



ร่าง

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างหลังคาคลุมลานกิจกรรมพื้นที่ส่วนป่าวัดมาตาศุฑ ตำบลมาตาศุฑ อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

เลขที่หนังสือ : ความที่สุด ที่ กค 0405.3/ว 364 ลงวันที่ 15 กันยายน 2559

ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ

2,661,771.22 บาท

แหล่งของเงินงบประมาณ

3,570,000.00 บาท

แหล่งของเงินนอกงบประมาณ

0.00 บาท

จากตาราง Factor F อัตรา

เงินล่วงหน้าจ่าย

0.00 %

ดอกเบี้ยเงินกู้

6.00 % ต่อปี

เงินประกันผลงานหัก

0.00 %

ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)

7.00 %

Factor F อัตรา

ค่างานต้นทุน	Factor F
2,000,000.00	1.3035
2,661,771.22	1.3027
5,000,000.00	1.3003

โพสลา นรรัตน์

01 พฤษภาคม 2563 10:04:19



แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างหลังคาคลุมลานกิจกรรมพื้นที่ส่วนป่าวัดนาบตาพุด ตำบลนาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง
 โดย โครงการก่อสร้างหลังคาคลุมลานกิจกรรมพื้นที่ส่วนป่าวัดนาบตาพุด ตำบลนาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง
 หน่วยงาน องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง / องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงบประมาณ	อื่นๆ ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
1	โคมไฟอกไก่ 2x18w	ชุด			X				บริษัท ทีลีปส์ ประเทศไทย จำกัด	25 เมษายน 2563	สืบราคาจากแคตตาล็อก
2	หมวกกก+บล็อก	ชุด			X				บริษัท ชโนเตอร์ (ไทยแลนด์) จำกัด	25 เมษายน 2563	สืบราคาจากแคตตาล็อก
3	ท่อเหล็ก Ø76.3 มม. ทน 3.2 มม.	กก.					X		https://www.onestockhom.com	27 เมษายน 2563	บันทึกสืบ
4	ท่อเหล็ก Ø48.6 มม. ทน 2.3 มม.	กก.					X		https://www.onestockhom.com	27 เมษายน 2563	บันทึกสืบ
5	J-BOL ขนาด Ø12 มม. ยาว 0.60 ม.	ชุด					X		http://www.teeneehardware.com	27 เมษายน 2563	บันทึกสืบ
6	หลังคา METAL SHEET ทน 0.4 มม.	ตร.ม.	X						บ.เอสซีจี ซิเมนต์-ผลิตภัณฑ์ก่อสร้าง จก.	30 เมษายน 2563	บันทึกสืบ

ร่าง

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างหลังคาคลุมลานกิจกรรมพื้นที่ส่วนป่าว่านมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง
 หน่วยงาน โครงการก่อสร้างส่วนจังหวัดระยอง / องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงบประมาณ	อื่นๆ ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
7	เกล็ดระบายนอากาศMETAL SHEET	ม.	X						บ.เอสซีจี อีแมค-ผลิตภัณฑ์ก่อสร้าง จก.	30 เมษายน 2563	บันทึกสืบ
8	FLASHINGหนา0.40มม.	ม.	X						บ.เอสซีจี อีแมค-ผลิตภัณฑ์ก่อสร้าง จก.	30 เมษายน 2563	บันทึกสืบ
9	เหล็กกล่อง100x50x20x3.2มม.	กก.	X						https://www.onestockhom.com	30 เมษายน 2563	บันทึกสืบ
10	สลักเกลียว+น็อตØ12มม.	ชุด	X						https://www.onestockhom.com	30 เมษายน 2563	บันทึกสืบ
11	PLATEยึดฐานเสาขนาด10มม.	กก.	X						https://www.onestockhom.com	30 เมษายน 2563	บันทึกสืบ
12	แผ่นเหล็กขนาด300x300x15มม.	แผ่น	X						https://www.onestockhom.com	30 เมษายน 2563	บันทึกสืบ
รวมทั้งสิ้น (รายการ)			7	-	2	-	-	3			

โพตาล นรรัตน์

01 พฤษภาคม 2563 10:04:28



ร่าง

การแบ่งงวดงานก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างหลังคาคลุมลานกิจกรรมพื้นที่สวนป่าวัดมาบตาพุด
ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

ระยะเวลาดำเนินการ ๑๘๐ วัน

งวดที่ ๑

ผู้ว่าจ้างจะจ่ายเงินร้อยละ ๒๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างปฏิบัติงานรื้อถอนตอต้นไม้ทั้งหมดแล้วเสร็จ, งานฐานราก, เสาตอม่อ, คานคอดินทั้งหมดแล้วเสร็จ และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ทำการตรวจรับงานเป็นที่เรียบร้อย ภายใน ๖๐ วัน นับแต่เริ่มสัญญา

งวดที่ ๒

ผู้ว่าจ้างจะจ่ายเงินร้อยละ ๔๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างปฏิบัติงานติดตั้งเสาเหล็กทั้งหมดแล้วเสร็จ, งานเชื่อมประกอบโครงหลังคา TRUSS แล้วเสร็จ, งานติดตั้งโครงหลังคาทั้งหมดแล้วเสร็จ, งานติดตั้งแปเหล็ก, งานติดตั้งเกล็ดระบายอากาศ METAL SHEET แล้วเสร็จ และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ทำการตรวจรับงานเป็นที่เรียบร้อย ภายใน ๑๒๐ วัน นับแต่เริ่มสัญญา

งวดที่ ๓ (งวดสุดท้าย)

ผู้ว่าจ้างจะจ่ายเงินร้อยละ ๔๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างปฏิบัติงานมุงหลังคาทั้งหมดแล้วเสร็จ, งานติดตั้งระบบไฟฟ้าทั้งหมดแล้วเสร็จ, งานพื้น ค.ส.ส. พร้อมผิวพื้นขัดมันเรียบทั้งหมดแล้วเสร็จ, งานทาสีทั้งหมดแล้วเสร็จ, งานติดตั้งป้ายโครงการแบบ ก. และงานอื่นๆ ตามแบบแปลนและสัญญาแล้วเสร็จทั้งหมด ตามรูปแบบรายการและสัญญาภายใน ๑๘๐ วัน นับแต่เริ่มสัญญา

หมายเหตุ

- อัตราค่าปรับโครงการนี้ร้อยละ ๐.๑๐ ต่อวัน เนื่องจากไม่มีผลกระทบต่อการจราจร
- ระยะเวลาของการประกันความชำรุดบกพร่องตามสัญญา ๒ ปี
- ให้ผู้รับจ้างต้องเสนอแผนงานให้ผู้ว่าจ้างอนุมัติภายในกำหนด ๗ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

(นายมนัส พึ่งขจร)

นายช่างโยธาชำนาญงาน รักษาการในตำแหน่ง
หัวหน้าฝ่ายก่อสร้างและซ่อมบำรุง

