

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างชุมชนประตูดงมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/โครงการก่อสร้างชุมชนประตูดงมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล มาบตาพุด อำเภอ เมืองระยอง จังหวัดระยอง

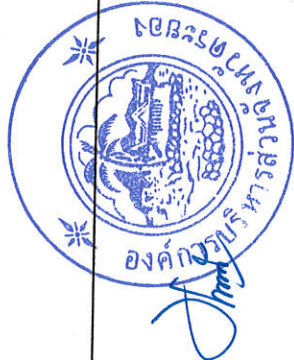
แบบเลขที่ _____ จังหวัด _____ ระยอง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

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

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ _____

ลำดับที่	รายงาน	ค่าก่อสร้าง	หน่วย : บาท
1	งานก่อสร้างชุมชนประตูดงมาบตาพุด จำนวน 1.000 หลังละ 4,024,736.34 บาท	4,024,736.34	หมายเหตุ
สรุป	ราคากลาง	4,024,736.34	
	ราคากลาง (..... สีสันสองหมื่นสี่พันเจ็ดร้อยสามสิบหกบาทสามสิบสี่สตางค์)		



มนัส พงษ์ขจร

02 กรกฎาคม 2563 08:40:11

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจากก่อสร้างโครงการก่อสร้างประชุมประตูดมบตาพุด ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/โครงการก่อสร้างประชุมประตูดมบตาพุด 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

(มนัส พงษ์จร)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(ฤกษ์ชัย สุนทรเวชพงษ์)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(ไพศาล นรรัตน์)

กรรมการกำหนดราคากลาง



มนัส พงษ์จร

02 กรกฎาคม 2563 08:40:11

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน/งาน	งานก่อสร้างชุมชนประตูดมมาบตาพุด		
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างชุมชนประตูดมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/โครงการก่อสร้างชุมชนประตูดมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง		
สถานที่ก่อสร้าง	ตำบลมาบตาพุด	อำเภอเมืองระยอง	จังหวัดระยอง
แบบเลขที่			
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง / องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง		
แบบ ปร. 4	ที่แนบ	มีจำนวน	6 หน้า
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่		

ลำดับที่	รายงาน	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานก่อสร้างชุมชนประตูดมมาบตาพุด	3,094,760.74	1.3005	4,024,736.34	
รวมค่าก่อสร้าง				4,024,736.34	

หน่วย : บาท

หมายเหตุ : แสดงแบบสรุปค่าก่อสร้าง รวม 4,024,736.34 บาท ต่อ 1 หน่วย



มนัส พงษ์จร

02 กรกฎาคม 2563 08:39:17

กลุ่มงาน/งาน งานก่อสร้างชุมชนประตูดมมาตาพุด

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกาศราคาจ้างก่อสร้างชุมชนประตูดมมาตาพุด ตำบลมาตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล ไร่ใหญ่/โครงการก่อสร้างชุมชนประตูดมมาตาพุด ตำบลมาตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

จังหวัด ระยอง

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง / องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

แบบ ป.ร. 4 ที่แบบ มีจำนวน 6 หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่

ลำดับที่	รายงาน	ค่าต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย 0 %				
	เงินประกันผลงานหัก 0 %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 5 %				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %				
รวมค่าก่อสร้าง				4,024,736.34	

หน่วย : บาท

หมายเหตุ : แสดงแบบสรุปค่าก่อสร้าง รวม

4,024,736.34 บาท ต่อ 1 หน่วย



มนัส พึ่งขจร

02 กรกฎาคม 2563 08:39:17

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

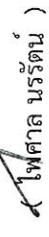
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาก่อสร้างโครงการก่อสร้างชุมชนประตูดมผาพุต ตำบลมบตาพุต อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/โครงการก่อสร้างชุมชนประตูดมผาพุต ตำบลมบตาพุต อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง	จังหวัด	ระยอง
สถานที่ก่อสร้าง	ตำบลมบตาพุต อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง		
แบบเลขที่			
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง / องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง		
แบบ ปร. 4 ที่แนบ	มีจำนวน 6 หน้า		
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่		


(มนัส พงษ์จร)

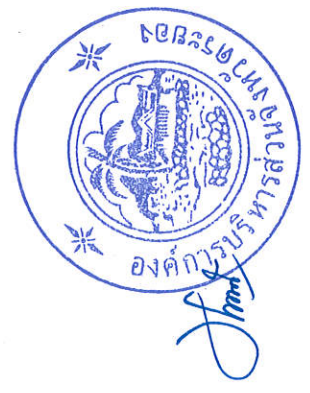
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง


(เอกชัย สุนทเวชพงษ์)

กรรมการกำหนดราคากลาง


(ไพศาล นรรตน์)

กรรมการกำหนดราคากลาง



แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน	งานก่อสร้างซ่อมประตูดมบาดาพุต
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างประตูดมบาดาพุต ตำบลมบาดาพุต อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
สถานที่ก่อสร้าง ตำบล	ตำบลมบาดาพุต อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง / องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

แบบเลขที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานโครงสร้างวิศวกรรม		รวม					875,913.98	
2	งานสถาปัตยกรรม		รวม					2,185,971.76	
3	อื่นๆ		รวม					32,875.00	
รวมค่าวัสดุและค่าแรงงานเป็นเงินประมาณ								3,094,760.74	



บาท ต่อ 1 หน่วย

3,094,760.74

หมายเหตุ : แสดงรายการปริมาณ และราคารวม

มนัส พงษ์จร

02 กรกฎาคม 2563 08:38:39

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานโครงสร้างวิศวกรรม								
	- งานดินขุด	45.310	ลบ.ม.	0.00	0.00	125.00	5,663.75	5,663.75	
	- พรายหยาบ	1.930	ลบ.ม.	514.02	992.05	91.00	175.63	1,167.69	
	- คอนกรีตหยาบ	1.030	ลบ.ม.	1,786.71	1,840.31	398.00	409.94	2,250.25	
	- เสาค้ำเข็มเจาะ ขนาด ๑ 0.40 เมตร ยาว 10 เมตร	12.000	ตัน	10,000.00	120,000.00	0.00	0.00	120,000.00	
	- คอนกรีตโครงสร้าง 280 กก./ตร.ซม.	77.380	ลบ.ม.	2,186.92	169,223.86	391.00	30,255.58	199,479.45	
	- คาสักหัวเสาเข็ม	12.000	ตัน	0.00	0.00	400.00	4,800.00	4,800.00	
	เหล็กเสริมคอนกรีต								
	- RB 6 mm. SR24	.418	ตัน	19,265.89	8,053.14	4,100.00	1,713.80	9,766.94	
	- RB 9 mm. SR24	2.810	ตัน	18,624.30	52,334.28	4,100.00	11,521.00	63,855.28	
	- DB 12 mm. SD40	.710	ตัน	17,505.88	12,429.17	3,300.00	2,343.00	14,772.17	
	- DB 16 mm. SD40	1.360	ตัน	16,879.44	22,956.03	3,300.00	4,488.00	27,444.04	
	- DB 20 mm. SD40	4.530	ตัน	16,991.14	76,969.86	2,900.00	13,137.00	90,106.86	
									

มนัส พุ่งขจร

02 กรกฎาคม 2563 08:38:39

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- เหล็ก wire mesh 6 mm. @0.20 m.	19.000	ตร.ม.	58.00	1,102.00	5.00	95.00	1,197.00	
	- ลวดผูกเหล็ก	295.000	กก.	56.39	16,635.05	0.00	0.00	16,635.05	
	- ค่าแรงประกอบไม้แบบ	494.000	ตร.ม.	0.00	0.00	133.00	65,702.00	65,702.00	
	- ไม้แบบ	395.000	ลบ.ฟ.	495.33	195,655.35	0.00	0.00	195,655.35	
	- ไม้คร่า ยึดไม้แบบ	118.000	ลบ.ฟ.	448.60	52,934.80	0.00	0.00	52,934.80	
	- ตะปู	123.000	กก.	36.45	4,483.35	0.00	0.00	4,483.35	
	รวมค่างานโครงสร้างวิศวกรรม	-	-	104,849.07	735,609.25	19,243.00	140,304.70	875,913.98	
2	งานสถาปัตยกรรม								
	งานตกแต่งสถาปัตยกรรมไทย								
	- งานปั้นพิมพ์ลายหนานัน แบบ A	2.000	ชุด	200,000.00	400,000.00	0.00	0.00	400,000.00	
	- งานปั้นพิมพ์ลายหนานัน แบบ B	2.000	ชุด	120,000.00	240,000.00	0.00	0.00	240,000.00	
	- พระพุทธรูปปูนปั้น	2.000	ชุด	25,000.00	50,000.00	0.00	0.00	50,000.00	

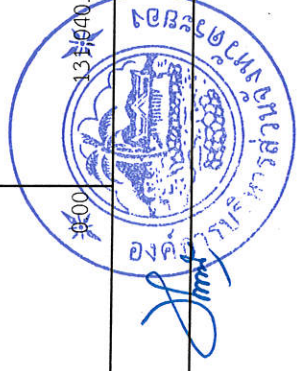
มันส์ พงษ์จร

02 กรกฎาคม 2563 08:38:39

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- หางหรงปูนป่น	16.000	ชุด	4,000.00	64,000.00	0.00	0.00	64,000.00	
	- ใบระกาทรงใหญ่ 1	2.000	ชุด	18,000.00	36,000.00	0.00	0.00	36,000.00	
	- ใบระกาทรงใหญ่ 2	2.000	ชุด	16,000.00	32,000.00	0.00	0.00	32,000.00	
	- ใบระกาทรงใหญ่ 3	2.000	ชุด	14,000.00	28,000.00	0.00	0.00	28,000.00	
	- ใบระกาทรงเล็ก	2.000	ชุด	10,000.00	20,000.00	0.00	0.00	20,000.00	
	- บัวแบบที่ 1	30.400	เมตร	13,000.00	395,200.00	0.00	0.00	395,200.00	
	- บัวแบบที่ 2	27.400	เมตร	12,000.00	328,800.00	0.00	0.00	328,800.00	
	- บัวแบบที่ 3	30.400	เมตร	5,100.00	155,040.00	0.00	0.00	155,040.00	
	- บัวแบบที่ 4	9.000	เมตร	3,100.00	27,900.00	0.00	0.00	27,900.00	
	- ดอกบัวปูนปั้น	16.000	ชุด	5,200.00	83,200.00	0.00	0.00	83,200.00	
	- ตัวอักษรป้ายปูนปั้น	1.000	ชุด	8,000.00	8,000.00	0.00	0.00	8,000.00	
	งานหลังคา								
	- งานมุงหลังคากระเบื้องดินเผา	4,680.000	แผ่น	28.00	131,040.00	0.00	0.00	131,040.00	



มนัส พึ่งจร

02 กรกฎาคม 2563 08:38:39

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3	- ค่าแรงงมหัลดาคาระเบียงดินเผา งานผนัง	78.000	ตร.ม.	0.00	0.00	80.00	6,240.00	6,240.00	
	- ก่ออิฐมอญครึ่งแผ่น	225.200	ตร.ม.	264.67	59,603.68	89.00	20,042.80	79,646.48	
	- งานฉาบผนัง	225.200	ตร.ม.	97.29	21,909.70	82.00	18,466.40	40,376.11	
	- ฉาบปูนโครงสร้าง	87.540	ตร.ม.	97.29	8,516.76	100.00	8,754.00	17,270.77	
	งานทาสีภายนอก								
	- งานทาสี สีน้ำอะคริลิค	376.000	ตร.ม.	71.10	26,733.60	34.00	12,784.00	39,517.60	
	งานฉีกรัง								
	- พื้นขัดมันเรียบ	93.520	ตร.ม.	0.00	0.00	40.00	3,740.80	3,740.80	
	รวมค่างานสถาปัตยกรรม	-	-	453,958.35	2,115,943.74	425.00	70,028.00	2,185,971.76	
	อื่นๆ								
	- งานซ่อมแซมผิวจราจรกลับคืนสู่สภาพเดิม	35.000	ตร.ม.	625.00	21,875.00	0.00	0.00	21,875.00	

มนัส พงษ์จร

02 กรกฎาคม 2563 08:38:39

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- งานขุดยายท่อระบายน้ำ(เดิม)และวางใหม่	1.000	งาน	11,000.00	11,000.00	0.00	0.00	11,000.00	
	รวมค่าอื่นๆ	-	-	11,625.00	32,875.00	0.00	0.00	32,875.00	
รวมค่าวัสดุ และแรงงาน									3,094,760.74

หน่วย : บาท

มนัส พงษ์จร

02 กรกฎาคม 2563 08:38:39



การแบ่งงวดงานก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างชุมประตูดมบตาพุด ตำบลมตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

ระยะเวลาดำเนินการ ๑๘๐ วัน

งวดที่ ๑

ผู้ว่าจ้างจะจ่ายเงินร้อยละ ๒๕ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างปฏิบัติงานฐานรากเสาเข็มเจาะแล้วเสร็จ, งานเสา ค.ส.ล. แล้วเสร็จ, งานคาน ค.ส.ล. แล้วเสร็จ, งานพื้น ค.ส.ล. แล้วเสร็จ (ยกเว้นงานซ่อมแซมกลับคืนสู่สภาพเดิม), งานพื้นหลังคาคอนกรีตแล้วเสร็จทั้งหมด และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ทำการตรวจรับเป็นที่เรียบร้อยแล้ว ภายใน ๖๐ วัน นับแต่เริ่มสัญญาจ้าง

งวดที่ ๒

ผู้ว่าจ้างจะจ่ายเงินร้อยละ ๓๕ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างปฏิบัติงานแปปูนปั้นแล้วเสร็จ, งานติดตั้งหลังคาแล้วเสร็จ, งานก่ออิฐฉาบปูนผนังแล้วเสร็จ, งานติดตั้งบัวแบบที่ ๑ แล้วเสร็จ, งานติดตั้งบัวแบบที่ ๒ แล้วเสร็จ, งานติดตั้งบัวแบบที่ ๓ แล้วเสร็จ, งานติดตั้งบัวแบบที่ ๔ แล้วเสร็จ และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ทำการตรวจรับเป็นที่เรียบร้อยแล้ว ภายใน ๑๒๐ วัน นับแต่เริ่มสัญญาจ้าง

งวดสุดท้าย

ผู้ว่าจ้างจะจ่ายเงินร้อยละ ๔๐ ของค่าจ้างเมื่อผู้รับจ้างปฏิบัติงานตกแต่งสถาปัตยกรรมไทยแล้วเสร็จทั้งหมด, งานพื้นขัดมันเรียบแล้วเสร็จ, งานทาสีแล้วเสร็จ, งานซ่อมแซมถนน ค.ส.ล. แล้วเสร็จ, งานติดตั้งป้ายโครงการแบบ ก., งานทำความสะอาด และงานอื่น ๆ ที่คงเหลือตามรูปแบบรายการและสัญญาแล้วเสร็จทั้งหมด และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ทำการตรวจรับงานเป็นที่เรียบร้อยแล้ว ภายใน ๑๘๐ วัน นับแต่เริ่มสัญญาจ้าง

หมายเหตุ

กองช่างขอเสนอ ดังนี้

๑. อัตราค่าปรับโครงการนี้ ร้อยละ ๐.๑๐ ต่อวัน เนื่องจากไม่มีผลกระทบต่อการจราจร
๒. ระยะเวลาค่าประกันความชำรุดบกพร่องของงาน ๒ ปี
๓. ผู้รับจ้างจะต้องส่งแผนงานให้ผู้ว่าจ้างพิจารณาอนุมัติ ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันลงนาม

ในสัญญา



(นายมนัส พึ่งขจร)

นายช่างโยธาชำนาญงาน รักษาการในตำแหน่ง
หัวหน้าฝ่ายก่อสร้างและซ่อมบำรุง
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างขั้วประตูดมบตาพุด ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างขั้วประตูดมบตาพุด ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานก่อสร้างขั้วประตูดมบตาพุด

1.1 งานโครงสร้างวิศวกรรม

1.1.3 คอนกรีตหยาบ

คอนกรีตส่วนผสม 1 : 3 : 5 (คอนกรีตหยาบ) (มอก. 15 เล่ม 1-2555)

ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ (มอก. 15 เล่ม 1-2555) จำนวน 260 กก. @ 704.600 บาท/ลบ.ม.
2.710 บาท/กก.

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.

น้ำผสมคอนกรีต จำนวน 180 ลิตร @ 0.0164 บาท/ลิตร = 2.952 บาท/ลบ.ม.

รวมคอนกรีต 1 : 3 : 5 = 1,786.713 บาท/ลบ.ม.

ค่างานต้นทุน = 1,786.71 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างซ่อมประตูวัดมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างซ่อมประตูวัดมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานก่อสร้างซ่อมประตูวัดมาบตาพุด

1.2 งานสถาปัตยกรรม

1.2.3 งานผนัง

1.2.3.1 ก่ออิฐฉาบปูนครึ่งแผ่น

ผนังก่ออิฐฉาบปูน (ก่อกึ่งแผ่น)

อิฐสามัญ (อิฐมอญ) ขนาด $7 \times 16 \times 3.5$ ซม. จำนวน 138 ก้อน @ 1.230 บาท/ก้อน = 169.740 บาท/ตร.ม.

ปูนซีเมนต์ผสม (Silica Cement) จำนวน 16.01 กก. @ 2.620 บาท/กก. = 41.946 บาท/ตร.ม.

น้ำยาผสมปูนก่อ จำนวน 0.40 ลิตร @ 67.800 บาท/ลิตร = 27.120 บาท/ตร.ม.

ทรายหยาบ จำนวน 0.05 ลบ.ม. @ 514.020 บาท/ลบ.ม. = 25.701 บาท/ตร.ม.

น้ำผสมปูน จำนวน 10 ลิตร @ 0.0164 บาท/ลิตร = 0.164 บาท/ตร.ม.

รวมผนังก่ออิฐฉาบปูน (ก่อกึ่งแผ่น) พื้นที่ 1 ตร.ม. = 264.671 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 264.67 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างขุมประตูดมบตาพุด ตำบลมบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างขุมประตูดมบตาพุด ตำบลมบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานก่อสร้างขุมประตูดมบตาพุด

1.2 งานสถาปัตยกรรม

1.2.3 งานผนัง

1.2.3.2 งานฉาบผนัง

ฉาบปูนผิวเรียบ (หนา 1.5 ซม.)

ปูนซีเมนต์ผสม(Silica Cement) จำนวน 12.05 กก. @ 2.620 บาท/กก. = 31.571 บาท/ตร.ม.

น้ำยาผสมปูนฉาบ จำนวน 0.50 ลิตร @ 67.800 บาท/ลิตร = 33.900 บาท/ตร.ม.

ทรายละเอียด จำนวน 0.04 ลบ.ม. @ 794.390 บาท/ลบ.ม. = 31.775 บาท/ตร.ม.

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

รวมฉาบปูนผิวเรียบ พื้นที่ 1 ตร.ม. = 97.295 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 97.29 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างขุมประตูดมบตาพุด ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างขุมประตูดมบตาพุด ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานก่อสร้างขุมประตูดมบตาพุด

1.2 งานสถาปัตยกรรม

1.2.3 งานผนัง

1.2.3.3 ฉาบปูนโครงสร้าง

ฉาบปูนผิวเรียบ (หนา 1.5 ซม.)

ปูนซีเมนต์ผสม(Silica Cement) จำนวน 12.05 กก. @ 2.620 บาท/กก. = 31.571 บาท/ตร.ม.

น้ำยาผสมปูนฉาบ จำนวน 0.50 ลิตร @ 67.800 บาท/ลิตร = 33.900 บาท/ตร.ม.

ทรายละเอียด จำนวน 0.04 ลบ.ม. @ 794.390 บาท/ลบ.ม. = 31.775 บาท/ตร.ม.

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

รวมฉาบปูนผิวเรียบ พื้นที่ 1 ตร.ม. = 97.295 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 97.29 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างขุมประตูดมบาดาพุต ตำบลมาบตาพุต อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างขุมประตูดมบาดาพุต ตำบลมาบตาพุต อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานก่อสร้างขุมประตูดมบาดาพุต

1.2 งานสถาปัตยกรรม

1.2.4 งานทาสีภายนอก

1.2.4.1 งานทาสี สีน้ำอะคริลิก

งานทาสี สีน้ำอะคริลิก 100% ชนิดทากายนอก (ปูนใหม่) เกรดที่ 1
(ประเภทกึ่งเงา)

สีโป้ว จำนวน 0.100 กก.@ 60.560 บาท/ตร.ม. = 6.056 บาท/ตร.ม.

สีทารองพื้นปูนใหม่ จำนวน 0.04 GL@ 560.000 บาท/GL = 22.400 บาท/ตร.ม.

สีทากายนอกทาทับน้ำ 2 เทียว จำนวน 0.07 GL. @ 609.000 บาท/GL = 42.630 บาท/ตร.ม.

น้ำผสมสี จำนวน 1.00 ลิตร @ 0.0164 บาท / ลิตร = 0.016 บาท/ตร.ม.

รวมวัสดุทาสีภายนอก (ปูนใหม่) พื้นที่ 1 ตร.ม. = 71.102 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 71.10 บาท / ตร.ม.



Factor F อาคาร

เงินล่วงหน้าจ่าย

0.00 %

ดอกเบี้ยเงินกู้

5.00 % ต่อปี

เงินประกันผลงานหัก

0.00 %

ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)

7.00 %

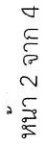
ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F
	ค่าดำเนินการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย			
≤0.50	15.6878	0.8333	5.5000	22.0211	1.2202	1.0700	1.3056
1.00	15.4672	0.8333	5.5000	21.8005	1.2180	1.0700	1.3033
2.00	15.3236	0.8333	5.5000	21.6569	1.2166	1.0700	1.3017
5.00	15.0257	0.8333	5.5000	21.3590	1.2136	1.0700	1.2985
10.00	14.9669	0.8333	5.0000	20.8002	1.2080	1.0700	1.2926
15.00	11.7015	0.8333	5.0000	17.5348	1.1753	1.0700	1.2576
20.00	10.9900	0.8333	5.0000	16.8233	1.1682	1.0700	1.2500
25.00	8.9691	0.8333	4.5000	14.3024	1.1430	1.0700	1.2230
30.00	8.1867	0.8333	4.5000	13.5200	1.1352	1.0700	1.2147



Factor F อาจารย์

Factor F อาจารย์

02 กรกฎาคม 2563 08:47:24

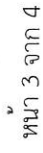


Factor F อาศัย

Factor F อาศัย

Factor F อาศัย

02 กรกฎาคม 2563 08:47:24



คำนวณต้นทุนรวมทั้งโครงการ

3,094,760.74 บาท

แหล่งของเงินงบประมาณ

4,000,000.00 บาท

แหล่งของเงินนอกงบประมาณ

0.00 บาท

จากตาราง Factor F อาคาร

เงินลงทุน

0.00 %

ดอกเบี้ยเงินกู้

5.00 %

เงินประกันผลงานหัก

0.00 %

ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)

7.00 %

Factor F อาคาร

คำนวณต้นทุน	Factor F
2,000,000.00	1.3017
3,094,760.74	1.3005
5,000,000.00	1.2985



แบบฟอร์มบันทึกแสดงผลการดำเนินงานเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างชุมชนประมงตำบลบางตาพูด ตำบลบางตาพูด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 หน่วยงาน โครงการก่อสร้างชุมชนประมงตำบลบางตาพูด ตำบลบางตาพูด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง / องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	วัสดุอุปกรณ์	วัสดุอุปกรณ์	วัสดุอุปกรณ์	วัสดุอุปกรณ์	วัสดุอุปกรณ์	วัสดุอุปกรณ์	วัสดุอุปกรณ์	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
1	งานขุดย้ายท่อระบายน้ำ(เดิม)และวางใหม่	งาน									01 กรกฎาคม 2563	งานขุดย้ายท่อระบายน้ำ(เดิม)และวางใหม่ทั้งหมด 11,000.- บาท =
2	ราคาเสาเข็มเจาะขนาด0.40เมตรยาว10เมตร	ต้น								บริษัท เมธาปิ่นเงิน แอนด์ คอนสตรัคชั่น จำกัด	29 มิถุนายน 2563	ไม่มีใบราคาพาณิชย์จังหวัดระยอง ใช้วิธีสืบราคาจาก บริษัท เมธาปิ่นเงิน แอนด์ คอนสตรัคชั่น จำกัด
3	น้ำยาผสมปูนฉาบ	บาท								SIKANOL	29 มิถุนายน 2563	ไม่มีใบราคาพาณิชย์จังหวัดระยอง ใช้วิธีสืบราคา https://www.cementthaihomemart.com/repair-work/sikanol-5-l.html



มนัส พงษ์จร

02 กรกฎาคม 2563 08:48:12

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผล . มาจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ
หน่วยงาน

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	รายละเอียดของงาน	วัสดุ	เครื่องมือ	เครื่องจักร	ค่าเช่า	สถานที่	วันที่	ผลการปฏิบัติงาน
6	พระพุทธรูปปูนปั้น	ชุด	พระพุทธรูปปูนปั้น	ชุด	ชุด	ชุด	ชุด	ชุด	ชุด	ไม่มีในราคาพาณิชย์จังหวัดระยอง ใช้วิธีสืบราคา จาก ช่าง สมยศ สุวารี ที่อยู่ 240/1 ถ.ประชาธิปไตย ต.บ้านกล้วย อ.เมืองชัยนาท จ.ชัยนาท ใบเสนอราคาต่ำสุดใน 3
7	ทางท่ง	ชุด	ทางท่ง	ชุด	ชุด	ชุด	ชุด	ชุด	ชุด	ไม่มีในราคาพาณิชย์จังหวัดระยอง ใช้วิธีสืบราคา จาก ช่าง สมยศ สุวารี ที่อยู่ 240/1 ถ.ประชาธิปไตย ต.บ้านกล้วย อ.เมืองชัยนาท จ.ชัยนาท ใบเสนอราคาต่ำสุดใน 3



แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผล - เม้าเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างชุมชนประตูดมดิบตาพุด ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 วัตถุประสงค์ โครงการก่อสร้างชุมชนประตูดมดิบตาพุด ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง
 หน่วยงาน องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง / องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ทองที่ออกสร้าง	ทองที่ออกสร้าง	โดยสหกรณ์	โดยสหกรณ์	ประเภทของวัสดุ	กระ ๒๒๐	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
8	ใบระกาพรางใหญ่1	ชุด			X					30 มิถุนายน 2563	ไม่มีใบระกาพรางชนิดนี้ในจังหวัดระยอง ใช้วิธีสืบราคา จาก ช่าง สมยศ สุภาวรี ที่อยู่ 240/1 ถ.ประชาธิปไตย ต.บ้านกล้วย อ.เมืองชัยนาท จ.ชัยนาท ใบเสนอราคาต่ำสุดใน 3
9	ใบระกาพรางใหญ่2	ชุด			X					30 มิถุนายน 2563	ไม่มีใบระกาพรางชนิดนี้ในจังหวัดระยอง ใช้วิธีสืบราคา จาก ช่าง สมยศ สุภาวรี ที่อยู่ 240/1 ถ.ประชาธิปไตย ต.บ้านกล้วย อ.เมืองชัยนาท จ.ชัยนาท ใบเสนอราคาต่ำสุดใน 3



มนัส พึ่งจร

02 กรกฎาคม 2563 08:48:12

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผล .มจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างชุมชนประตูดมดิบ ตำบลมดิบตาดพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 หน่วยงาน โครงการก่อสร้างชุมชนประตูดมดิบ ตำบลมดิบตาดพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง
 โครงการก่อสร้างส่วนจังหวัดระยอง / องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	เครื่องสูบลม	เครื่องสูบลม	เครื่องสูบลม	เครื่องสูบลม	เครื่องสูบลม	เครื่องสูบลม	เครื่องสูบลม	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
12	บัวแบบที่1	บาท/เมตร									30 มิถุนายน 2563	ไม่มีในราคาพาณิชย์จังหวัดระยอง ใช้วิธีสืบราคา จาก ช่าง สมยศ สุกวารี ที่อยู่ 240/1 ถ.ประชาธิปไตย ต.บ้านกล้วย อ.เมืองชัยนาท จ.ชัยนาท ใบเสนอราคาต่ำสุดใน 3
13	บัวแบบที่2	ชุด									30 มิถุนายน 2563	ไม่มีในราคาพาณิชย์จังหวัดระยอง ใช้วิธีสืบราคา จาก ช่าง สมยศ สุกวารี ที่อยู่ 240/1 ถ.ประชาธิปไตย ต.บ้านกล้วย อ.เมืองชัยนาท จ.ชัยนาท ใบเสนอราคาต่ำสุดใน 3



มนัส พึ่งขจร

02 กรกฎาคม 2563 08:48:12

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผล . เม้าเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือหลังวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างชุมชนประตูดมดิบตาพุต ตำบลมาบตาพุต อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
โครงการก่อสร้างชุมชนประตูดมดิบตาพุต ตำบลมาบตาพุต อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง
 หน่วยงาน องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง / องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	กระเบื้อง	ซีเมนต์	ทราย	หิน	เหล็ก	ปูน	สถานที่	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
14	บัวแบบที่3	ชุด					X			30 มิถุนายน 2563	ไม่มีในราคาพาณิชย์จังหวัดระยอง ใช้วิธีสืบราคา จาก ช่าง สมยศ สุภาวรี ที่อยู่ 240/1 ถ.ประชาธิปไตย ต.บ้านกล้วย อ.เมืองชัยนาท จ.ชัยนาท ไปเสนอราคาต่ำสุดใน 3
15	บัวแบบที่4	ชุด					X			30 มิถุนายน 2563	ไม่มีในราคาพาณิชย์จังหวัดระยอง ใช้วิธีสืบราคา จาก ช่าง สมยศ สุภาวรี ที่อยู่ 240/1 ถ.ประชาธิปไตย ต.บ้านกล้วย อ.เมืองชัยนาท จ.ชัยนาท ไปเสนอราคาต่ำสุดใน 3



มนัส พึ่งขจร

02 กรกฎาคม 2563 08:48:12

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผล .เมจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างชุมชนประตูดัมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
โครงการก่อสร้างชุมชนประตูดัมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง
 หน่วยงาน องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง / องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ทองเหลือง	ทองแดง	ทองเหลือง	ทองแดง	ทองเหลือง	ทองแดง	ทองเหลือง	ทองแดง	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
16	ดอแก้วปูนปั้น	ชุด				X						30 มิถุนายน 2563	ไม่มีในราคาพาณิชย์จังหวัดระยอง ใช้วิธีสืบราคา จาก ช่าง สมยศ สุภาวารี ที่อยู่ 240/1 ถ.ประชาธิปไตย ต.บ้านกล้วย อ.เมืองชัยนาท จ.ชัยนาท ใบเสนอราคาต่ำสุดใน 3
17	ตัวอักษรปูนปั้น	ชุด				X						30 มิถุนายน 2563	ไม่มีในราคาพาณิชย์จังหวัดระยอง ใช้วิธีสืบราคา จาก ช่าง สมยศ สุภาวารี ที่อยู่ 240/1 ถ.ประชาธิปไตย ต.บ้านกล้วย อ.เมืองชัยนาท จ.ชัยนาท ใบเสนอราคาต่ำสุดใน 3



มนัส พงษ์จร

02 กรกฎาคม 2563 08:48:12

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผล... .มจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาก่อสร้างโครงการก่อสร้างชุมชนประตูดมดิบตาพุต ตำบลมดิบตาพุต อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
โครงการก่อสร้างชุมชนประตูดมดิบตาพุต ตำบลมดิบตาพุต อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง
 หน่วยงาน องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง / องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	วัสดุอุปกรณ์	ของใช้ภายในครัวเรือน	วัสดุอุปกรณ์	วัสดุอุปกรณ์	วัสดุอุปกรณ์	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
18	สีโป้ว	กก.						TOA	30 มิถุนายน 2563	ไม่มีในราคาพาณิชย์จังหวัดระยอง ใช้วิธีสืบราคา จาก https://www.baanandbeyond.com/th/home-improvement-paints/paint/60002011.html
19	สีรองพื้นปูนใหม่	EACH						homepro	30 มิถุนายน 2563	ไม่มีในราคาพาณิชย์จังหวัดระยอง ใช้วิธีสืบราคา จาก https://www.homepro.co.th/c/CON070



มนัส พงษ์จร

02 กรกฎาคม 2563 08:48:12

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผล - เม้าเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างชุมชนประตูดมดิบตาพุด ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 หน่วยงาน โครงการก่อสร้างชุมชนประตูดมดิบตาพุด ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง / องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ของวัสดุ	ของวัสดุ	ของวัสดุ	ของวัสดุ	ของวัสดุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
20	สีน้ำอติลิตภายนอก	บาท	ของวัสดุ	ของวัสดุ	ของวัสดุ	ของวัสดุ	ของวัสดุ	บุญถาวร	30 มิถุนายน 2563	ไม่มีในราคาพาณิชย์จังหวัดระยอง ใช้วิธีสืบราคา จาก https://www.boonthavorn.com/paint-equipment/decorative-paints/exterior-paint



มนัส พึ่งจร

02 กรกฎาคม 2563 08:48:12

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผล - เมจําเป็นรายละเอียดของการสืบและการกําหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างชุมชนประตูดมดิบตาพุด ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
โครงการก่อสร้างชุมชนประตูดมดิบตาพุด ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง
 หน่วยงาน องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง / องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	รายละเอียด	วัสดุ	ประเภทวัสดุ	ชนิด	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
21	กระเบื้องดินเผา	แผ่น					SCG	30 มิถุนายน 2563	ไม่มีใบราคาพาณิชย์จังหวัดระยอง ใช้วิธีสืบราคา จาก http://www.xn--12cfjb8g6bl2ezag5e8e9e.com/%E0%B8%81%E0%B8%A3%E0%B8%B0%E0%B9%80%E0%B8%9A%E0%B8%B7%E0%B8%89%E0%B8%AD%E0%B8%87%E0%B8%AB%E0%B8%A5%E0%B8%81%E0%B8%87%E0%B8%84%E0%B8%B2%E0%B8%94%E0%B8%B4%E0%B8%99%E0%B9%80%E0%B8%9C%E0%B8%B2%E0%B8%AA%E0%B8%B8%E0%B9%82.htm



มนัส พึ่งจร

02 กรกฎาคม 2563 08:48:12

