

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนและระบบระบายน้ำพร้อมติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่างภายในศูนย์กำจัดขยะมูลฝอยรวมแบบครบวงจร จังหวัดระยอง ตำบลน้ำคอก อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

โครงการก่อสร้างถนนและระบบระบายน้ำพร้อมติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่างภายในศูนย์กำจัดขยะมูลฝอยรวมแบบครบวงจร จังหวัดระยอง ตำบลน้ำคอก อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง / องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 18,000,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป ช่วงที่ 1 ก่อสร้างถนนลาดยางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต ขนาดผิวจราจรกว้าง 6 เมตร ยาว 725 เมตร หนา 0.05 เมตร หรือมีพื้นที่ผิวจราจรจำนวนไม่น้อยกว่า 4,350 ตารางเมตร ไม่มีไหล่ทาง ช่วงที่ 2 ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาดผิวจราจรกว้าง 8 เมตร ยาว 540 เมตร หนา 0.25 เมตร หรือมีพื้นที่ผิวจราจรจำนวนไม่น้อยกว่า 4,320 ตารางเมตร ไม่มีไหล่ทาง พร้อมติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่างชนิดกิ่งโคมเดี่ยว สูง 9 เมตร จำนวนไม่น้อยกว่า 25 ต้น

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 17,972,853.54 บาท
และวางที่ลัดเหลี่ยมสำเร็จรูป ขนาด 1:50 x 1:50 เมตร ยาว 86 เมตร (ตามแบบฉบับจ.ระย.)

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 รายงาน พร.4

6.2 รายงาน พร.4 ครุภัณฑ์

6.3 รายงาน พร.4 (พ)

6.4 รายงาน พร.5 (ก)

6.5 รายงาน พร.5 (ข)

6.6 รายงาน พร.6

6.7 รายงานแสดงผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบ

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

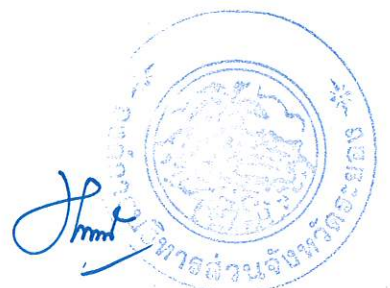
7.1 มนัส พุ่งจร ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน

7.2 ชุติมา บุญมี กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

7.3 พิพัฒน์ แก้วกมล กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

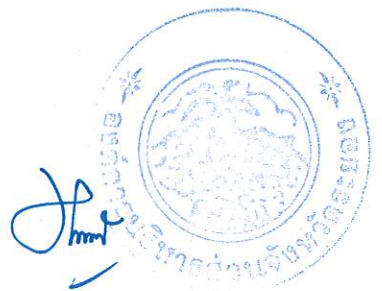
พิพัฒน์ แก้วกมล

10 มีนาคม 2569 15:48:28



พิพัฒน์ แก้วกมล

10 มีนาคม 2569 15:48:28



แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน งานก่อสร้างถนนและรางระบายน้ำ พร้อมไฟฟ้าส่องสว่าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนและระบบระบายน้ำพร้อมติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่างภายในศูนย์กำจัดขยะมูลฝอยรวมแบบครบวงจร จังหวัดระยอง ตำบลน้ำคอก

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล น้ำคอก อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / อำเภอ เมืองระยอง จังหวัด ระยอง แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างถนนและระบบระบายน้ำพร้อมติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่างภายในศูนย์กำจัดขยะมูลฝอยรวมแบบครบวงจร จังหวัดระยอง ตำบลน้ำคอก อำเภอเมืองระยอง องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง / องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

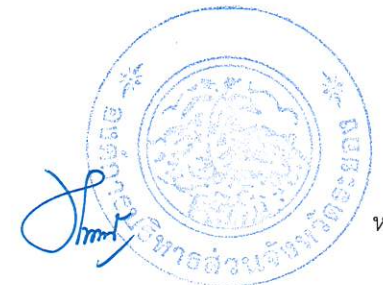
หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานโครงสร้างวิศวกรรม		รวม					12,619,578.84	
2	งานระบบไฟฟ้า และระบบสื่อสาร		รวม					971,855.22	
รวมค่าวัสดุและค่าแรงงานเป็นเงินประมาณ								13,591,434.06	

หมายเหตุ : แสดงรายการปริมาณ และราคารวม 13,591,434.06 บาท ต่อ 1 หน่วย

พิพัฒน์ แก้วกมล

10 มีนาคม 2569 15:48:32



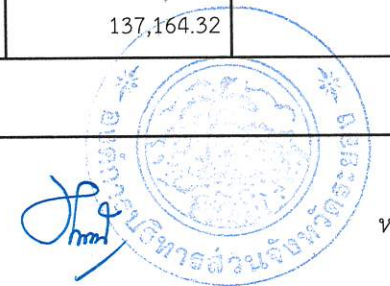
แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานโครงสร้างวิศวกรรม								
	งานก่อสร้างถนนแอสฟัลต์ติกคอนกรีต หนา 0.05 ม.								
	- งานปรับระดับ และบดอัดพื้นที่ทางเดิม	4,930.000	ตร.ม.	0.00	0.00	10.84	53,441.20	53,441.20	
	- งานพื้นที่ทางลูกรัง	435.000	ลบ.ม.	314.32	136,729.20	0.00	0.00	136,729.20	
	- งานพื้นที่ทางหินคลุก (CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE)	652.000	ลบ.ม.	942.16	614,288.32	0.00	0.00	614,288.32	
	- งานลาดแอสฟัลต์ไพรม์โคต (PRIME COAT) (พื้นที่ทางหินคลุก)	4,350.000	ตร.ม.	32.36	140,766.00	0.00	0.00	140,766.00	
	- งานผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หนา 5 ซม.	4,350.000	ตร.ม.	294.94	1,282,989.00	0.00	0.00	1,282,989.00	
	- เส้นจราจร	244.000	ตร.ม.	290.00	70,760.00	0.00	0.00	70,760.00	
	งานก่อสร้างถนน ค.ส.ล. หนา 0.25 ม.								
	- งานรื้อถนน ค.ส.ล. เดิม พร้อมบดอัด	4,140.000	ตร.ม.	0.00	0.00	120.00	496,800.00	496,800.00	
	- ทราฮายาบ	216.000	ลบ.ม.	514.02	111,028.32	121.00	26,136.00	137,164.32	

พีพัฒน์ แก้วกมล

10 มีนาคม 2569 15:48:32



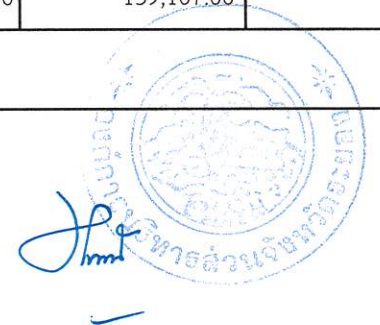
แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 300 กก./ตร.ซม.	1,080.000	ลบ.ม.	2,250.00	2,430,000.00	329.00	355,320.00	2,785,320.00	
	- เหล็กตะแกรง WIRE MESH Ø 6 มม.	4,320.000	ตร.ม.	73.00	315,360.00	6.00	25,920.00	341,280.00	
	- RB Ø 19 มม.	1.587	ตัน	25,560.75	40,564.91	0.00	0.00	40,564.91	
	- RB Ø 25 มม.	.585	ตัน	25,560.75	14,953.03	0.00	0.00	14,953.03	
	- DB Ø 16 มม.	.853	ตัน	19,320.63	16,480.49	0.00	0.00	16,480.49	
	- แบบเหล็ก	810.000	ม.	0.00	0.00	20.60	16,686.00	16,686.00	
	- ค่าตัดรอยต่อคอนกรีตและหยอดคยง	720.000	ม.	0.00	0.00	23.14	16,660.80	16,660.80	
	- ค่าหยอดคยงรอยต่อคอนกรีต	684.000	ม.	0.00	0.00	14.32	9,794.88	9,794.88	
	- ขอบคั่นหิน	150.000	ม.	476.00	71,400.00	0.00	0.00	71,400.00	
	งานวางท่อระบายน้ำ ค.ส.ล. ขนาด 1.00 ม. พร้อมบ่อพัก ความยาวรวม 180 ม.								
	- วางท่อ ค.ส.ล. 1.00 ม.	191.000	ม.	3,389.20	647,337.20	0.00	0.00	647,337.20	
	- งานทรายถมข้างท่อ	267.000	ลบ.ม.	400.00	106,800.00	121.00	32,307.00	139,107.00	

พิพัฒน์ แก้วกมล

10 มีนาคม 2569 15:48:32



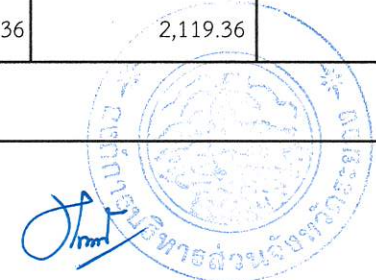
แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- บ่อพัก ค.ส.ล. พร้อมฝาบ่อพัก ค.ส.ล. ขนาด 1.50x1.70 ม. (ปากระฆัง) งานก่อสร้างถนน ค.ส.ล. หนา 0.20 ม.	19.000	บ่อ	17,000.00	323,000.00	0.00	0.00	323,000.00	
	- งานรื้อถนน ค.ส.ล. เดิม พร้อมบดอัด	864.000	ตร.ม.	0.00	0.00	120.00	103,680.00	103,680.00	
	- ทราयरองพื้นทาง	43.000	ลบ.ม.	514.02	22,102.86	121.00	5,203.00	27,305.86	
	- คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 300 กก./ตร.ซม.	172.000	ลบ.ม.	2,250.00	387,000.00	329.00	56,588.00	443,588.00	
	- เหล็กตะแกรง WIRE MESH Ø 6 มม.	864.000	ตร.ม.	73.00	63,072.00	6.00	5,184.00	68,256.00	
	- RB Ø 19 มม.	.305	ตัน	25,560.75	7,796.02	0.00	0.00	7,796.02	
	- RB Ø 25 มม.	.138	ตัน	25,560.75	3,527.38	0.00	0.00	3,527.38	
	- DB Ø 16 มม.	.189	ตัน	19,320.63	3,651.59	0.00	0.00	3,651.59	
	- แบบเหล็ก	180.000	ม.	0.00	0.00	20.60	3,708.00	3,708.00	
	- ค่าตัดรอยต่อคอนกรีตและหยอดยาง	144.000	ม.	0.00	0.00	23.14	3,332.16	3,332.16	
	- ค่าหยอดยางรอยต่อคอนกรีต	148.000	ม.	0.00	0.00	14.32	2,119.36	2,119.36	

พิพัฒน์ แก้วกมล

10 มีนาคม 2569 15:48:32



แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	งานวางระบายน้ำ ค.ส.ล. แบบเปิด ยาวรวม 100 ม.								
	- งานขุดดิน	260.000	ลบ.ม.	0.00	0.00	21.55	5,603.00	5,603.00	
	- ทราดยาบ	5.000	ลบ.ม.	514.02	2,570.10	121.00	605.00	3,175.10	
	- คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 240 กก./ตร.ซม.	38.000	ลบ.ม.	2,102.80	79,906.40	329.00	12,502.00	92,408.40	
	- ค่าแรงประกอบไม้แบบ	550.000	ตร.ม.	0.00	0.00	163.00	89,650.00	89,650.00	
	- ไม้แบบ	137.500	ลบ.ฟ.	504.67	69,392.12	0.00	0.00	69,392.12	
	- ไม้ค้ำยัน	41.250	ลบ.ฟ.	448.60	18,504.75	0.00	0.00	18,504.75	
	- ตะปู	137.500	กก.	35.51	4,882.62	0.00	0.00	4,882.62	
	- เหล็กเสริม SR24 RB 9	2.200	ตัน	20,352.15	44,774.73	4,900.00	10,780.00	55,554.73	
	- ลวดผูกเหล็ก	66.000	กก.	59.58	3,932.28	0.00	0.00	3,932.28	
	- ท่อ PVC Ø 2" (ชั้น 13.5)	35.000	ม.	64.95	2,273.25	41.00	1,435.00	3,708.25	
	งานวางระบายน้ำ ค.ส.ล. ยาวรวม 300 ม.								

พิพัฒน์ แก้วกมล

10 มีนาคม 2569 15:48:32



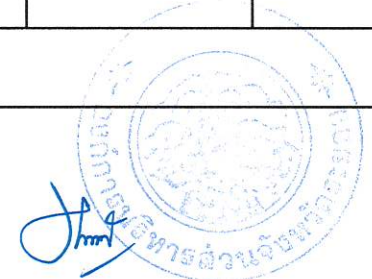
แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- รื้อวางระบายน้ำเดิม	300.000	ม.	0.00	0.00	77.00	23,100.00	23,100.00	
	- ทราดยหยาบ	14.250	ลบ.ม.	514.02	7,324.78	121.00	1,724.25	9,049.03	
	- คอนกรีตหยาบ	28.500	ลบ.ม.	1,625.51	46,327.03	427.00	12,169.50	58,496.53	
	- คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 240 กก./ตร.ซม.	120.000	ลบ.ม.	2,102.80	252,336.00	329.00	39,480.00	291,816.00	
	- ค่าแรงประกอบไม้แบบ	1,200.000	ตร.ม.	0.00	0.00	163.00	195,600.00	195,600.00	
	- ไม้แบบ	300.000	ลบ.ฟ.	504.67	151,401.00	0.00	0.00	151,401.00	
	- ตะปู	300.000	กก.	35.51	10,653.00	0.00	0.00	10,653.00	
	- เหล็กเสริม SR24 RB 9	6.670	ตัน	20,352.15	135,748.84	4,900.00	32,683.00	168,431.84	
	- ลวดผูกเหล็ก	188.000	กก.	59.58	11,201.04	0.00	0.00	11,201.04	
	ฝาตะแกรงเหล็กสำเร็จรูป พร้อมซุบักลวไนซ์ (HDG) ขนาด 0.58 x 1.00 ม.								
	- เหล็กแบน 50 x 6 มม. @ 0.03 ซม. เสริมเหล็กบิดเกลียว ขนาด 8 มม. (ตามแบบ)	26.000	เมตร	3,999.00	103,974.00	0.00	0.00	103,974.00	

พิพัฒน์ แก้วกมล

10 มีนาคม 2569 15:48:32



แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	เหล็กเสริมปากบ่อรับฝาดะแกรงเหล็ก								
	- เหล็กเสริม SR24 RB 9	.008	ตัน	20,352.15	162.81	4,900.00	39.20	202.01	
	- เหล็กฉาก 50 x 50 x 4 มม.	158.600	กก.	24.49	3,884.11	12.00	1,903.20	5,787.31	
	- สีทาเหล็กผสมผงสังกะสี (COLD GALVANIZING)	5.000	ตร.ม.	40.00	200.00	39.00	195.00	395.00	
	งานวางท่อลอดเหลี่ยม								
	- วางท่อลอดเหลี่ยม ค.ส.ล. 1.50 ม.	86.000	ม.	10,791.94	928,106.84	0.00	0.00	928,106.84	
	- งานดินลูกรังกลบหลังท่อ	235.000	ลบ.ม.	314.32	73,865.20	0.00	0.00	73,865.20	
	งานต่อปาก พร้อมฝา Man-Hole จำนวน 9 ชุด								
	- คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 240 กก./ตร.ชม.	3.780	ลบ.ม.	2,102.80	7,948.58	329.00	1,243.62	9,192.20	
	- เหล็กเสริม SR24 RB 9	.110	ตัน	20,352.15	2,238.73	4,900.00	539.00	2,777.73	
	- เหล็กเสริม SD40 DB 12	.315	ตัน	19,364.82	6,099.91	3,900.00	1,228.50	7,328.41	

พิพัฒน์ แก้วกมล

10 มีนาคม 2569 15:48:32



แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ค่าแรงประกอบไม้แบบ	19.800	ตร.ม.	0.00	0.00	163.00	3,227.40	3,227.40	
	- ไม้แบบ	13.800	ลบ.ฟ.	504.67	6,964.44	0.00	0.00	6,964.44	
	- ไม้โครง	4.150	ลบ.ฟ.	448.60	1,861.69	0.00	0.00	1,861.69	
	- ตะปู	4.950	กก.	35.51	175.77	0.00	0.00	175.77	
	- ลวดผูกเหล็ก	12.750	กก.	59.58	759.64	0.00	0.00	759.64	
	- เหล็กฉาก 50 x 50 x 6 มม.	143.000	กก.	24.49	3,502.07	12.00	1,716.00	5,218.07	
	- เหล็กฉาก 75 x 75 x 6 มม.	191.000	กก.	24.49	4,677.59	12.00	2,292.00	6,969.59	
	- ทาสีกันสนิม	77.000	ตร.ม.	40.08	3,086.16	39.00	3,003.00	6,089.16	
	บ่อพักน้ำ ขนาด 2.10 x 2.10 ม. จำนวน 1 บ่อ								
	- งานดินชุด	18.000	ลบ.ม.	0.00	0.00	21.55	387.90	387.90	
	- ทราดยาบ	.110	ลบ.ม.	514.02	56.54	121.00	13.31	69.85	
	- คอนกรีตยาบ	.110	ลบ.ม.	1,625.51	178.80	427.00	46.97	225.77	

พิพัฒน์ แก้วกมล

10 มีนาคม 2569 15:48:32



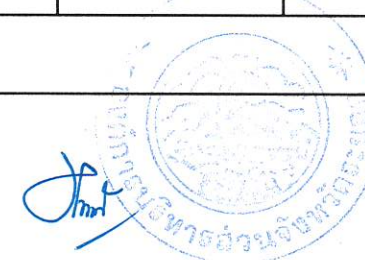
แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 240 กก./ตร.ชม.	2.500	ลบ.ม.	2,102.80	5,257.00	329.00	822.50	6,079.50	
	- เหล็กเสริม SR24 RB 6	.008	ตัน	21,049.07	168.39	4,900.00	39.20	207.59	
	- เหล็กเสริม SR24 RB 9	.530	ตัน	20,352.15	10,786.63	4,900.00	2,597.00	13,383.63	
	- เหล็กเสริม SD40 DB 12	.044	ตัน	19,364.82	852.05	3,900.00	171.60	1,023.65	
	- ลวดผูกเหล็ก	17.460	กก.	59.58	1,040.26	0.00	0.00	1,040.26	
	- ค่าแรงประกอบติดตั้งไม้แบบ	33.280	ตร.ม.	0.00	0.00	163.00	5,424.64	5,424.64	
	- ไม้แบบ	8.320	ลบ.ฟ.	504.67	4,198.85	0.00	0.00	4,198.85	
	- ไม้คร่า	2.500	ลบ.ฟ.	448.60	1,121.50	0.00	0.00	1,121.50	
	- ตะปู	8.320	กก.	35.51	295.44	0.00	0.00	295.44	
	บ่อรวบรวมน้ำฝน พร้อมระบบสูบล้าง								
	บ่อพักน้ำ ขนาด 9.90 x 2.10 ม. จำนวน 1 บ่อ								
	- งานดินขุด	38.000	ลบ.ม.	0.00	0.00	21.55	818.90	818.90	

พิพัฒน์ แก้วกมล

10 มีนาคม 2569 15:48:32



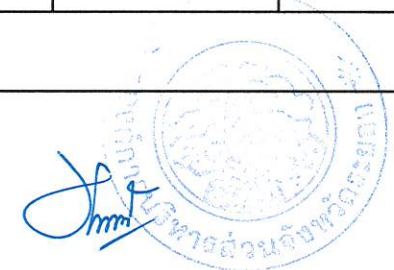
แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ทราดยหยาบ	1.000	ลบ.ม.	514.02	514.02	121.00	121.00	635.02	
	- คอนกรีตหยาบ	1.000	ลบ.ม.	1,625.51	1,625.51	427.00	427.00	2,052.51	
	- คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 240 กก./ตร.ชม.	8.600	ลบ.ม.	2,102.80	18,084.08	329.00	2,829.40	20,913.48	
	- เหล็กเสริม SR24 RB 6	.069	ตัน	21,049.07	1,452.38	4,900.00	338.10	1,790.48	
	- เหล็กเสริม SR24 RB 9	.280	ตัน	20,352.15	5,698.60	4,900.00	1,372.00	7,070.60	
	- เหล็กเสริม SD40 DB 12	.346	ตัน	19,364.82	6,700.22	3,900.00	1,349.40	8,049.62	
	- ลวดผูกเหล็ก	20.850	กก.	59.58	1,242.24	0.00	0.00	1,242.24	
	- ค่าแรงประกอบติดตั้งไม้แบบ	114.840	ตร.ม.	0.00	0.00	163.00	18,718.92	18,718.92	
	- ไม้แบบ	28.710	ลบ.ฟ.	504.67	14,489.07	0.00	0.00	14,489.07	
	- ไม้คร่า	8.600	ลบ.ฟ.	448.60	3,857.96	0.00	0.00	3,857.96	
	- ตะปู	28.710	กก.	35.51	1,019.49	0.00	0.00	1,019.49	
	- ท่อ HDPE ขนาด 4 นิ้ว	50.000	ม.	172.50	8,625.00	123.00	6,150.00	14,775.00	

พิพัฒน์ แก้วกมล

10 มีนาคม 2569 15:48:32



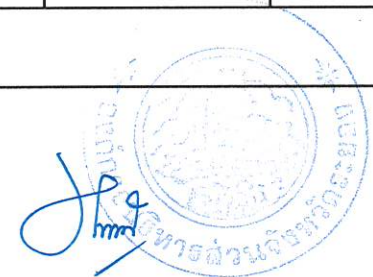
แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ตู้ควบคุมปั้มน้ำ DB-SL2, ตู้เหล็กกันน้ำ แบบมีหลังคา ฝา 2 ชั้น ฝาด้านนอกของตู้เป็นแบบกระจกนิรภัยและตะแกรงลวด ครอบกระจกติดขอบยางกันน้ำ ด้านข้างของตู้มีช่องระบายอากาศพร้อม Fillter ป้องกันแมลง ระดับการป้องกัน ฝุ่นและน้ำ ไม่น้อยกว่า IP65 ขนาด 600x750x250 mm. ±2 mm. (แบบติดผนัง) ขนาดความหนา ไม่น้อยกว่า 1 mm. ออบสีครีมแบบย่น (Polyester Powder Coate) , Wiring + Accessories	1.000	ชุด	8,450.00	8,450.00	2,535.00	2,535.00	10,985.00	
	- Main Circuit Breaker MCCB ขนาด 50AT/63AF, 3P,lc ไม่น้อยกว่า 10kA	1.000	ชิ้น	2,500.00	2,500.00	250.00	250.00	2,750.00	
	- Miniature Circuit Breaker ขนาด 20A ,3P ,lc ไม่น้อยกว่า 10kA	2.000	ชิ้น	2,150.00	4,300.00	215.00	430.00	4,730.00	
	- Magnetic Contactor ขนาด 20A, 3P + โอเวอร์โวลต์รีเลย์	2.000	ชิ้น	2,500.00	5,000.00	250.00	500.00	5,500.00	

พิพัฒน์ แก้วกมล

10 มีนาคม 2569 15:48:32



แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- Pilot Lights Direct LED 220/240V	11.000	ชิ้น	265.00	2,915.00	26.50	291.50	3,206.50	
	- สายไฟฟ้า NYY-G, 4x16-G16 ตร.มม. 450/750 โวลท์	60.000	เมตร	903.91	54,234.60	41.00	2,460.00	56,694.60	
	- ค่าเดินท่อลอด	10.000	เมตร	1,200.00	12,000.00	0.00	0.00	12,000.00	
	รางระบายน้ำฝนสแตนเลส								
	- เสาเหล็กรูปพรรณ ฐานราก ค.ส.ล.	6.000	ชุด	63,100.00	378,600.00	0.00	0.00	378,600.00	
	- โครงทรีเหล็ก	150.000	ม.	3,835.00	575,250.00	0.00	0.00	575,250.00	
	- รางระบายน้ำฝนสแตนเลส เกรด 304 หนา 0.70 มม.	150.000	ม.	4,500.00	675,000.00	0.00	0.00	675,000.00	
	งานปรับปรุงอาคารคัดแยกเดิม								
	- พื้น ค.ส.ล. หนา 0.20 ม.	270.000	ตร.ม.	670.00	180,900.00	0.00	0.00	180,900.00	
	- บ่อพัก ค.ส.ล. พร้อมฝาบ่อพัก ค.ส.ล. ขนาด 1.00x1.00 ม.	8.000	บ่อ	5,000.00	40,000.00	0.00	0.00	40,000.00	
	- พื้นรางวี ค.ส.ล. หนา 0.20 ม.	139.000	ตร.ม.	670.00	93,130.00	0.00	0.00	93,130.00	

พิพัฒน์ แก้วกมล

10 มีนาคม 2569 15:48:32



แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	รวมค่างานโครงสร้างวิศวกรรม	-	-	525,482.76	10,917,885.43	60,262.11	1,701,693.41	12,619,578.84	
2	งานระบบไฟฟ้า และระบบสื่อสาร								
	- ตู้ควบคุมระบบไฟฟ้าส่องสว่าง DB-SL, ตู้เหล็กกันน้ำ แบบมีหลังคา ฝา 2 ชั้น ฝาด้านนอกของตู้เป็นแบบกระจกนิรภัยและตะแกรงลวด ครอบกระจกติดขอบยางกันน้ำ ขนาด 600x750x250 มม. ±2 มม. อบสีครีမ်แบบย่น (Polyester Powder Coate), Metering + Wiring + Accessories	1.000	ตู้	8,450.00	8,450.00	2,535.00	2,535.00	10,985.00	
	- Fuse Gg + Holder ขนาด 125A.	1.000	ชุด	1,500.00	1,500.00	150.00	150.00	1,650.00	
	- Surge Protection Devices SPD Class 1+2 Common Mode ,1P ,In ไม่น้อยกว่า 25kA	1.000	ชั้น	16,200.00	16,200.00	1,620.00	1,620.00	17,820.00	
	- Main Circuit Breaker MCCB ขนาด 100A, 2P,lc ไม่น้อยกว่า 30kA	1.000	ชั้น	2,600.00	2,600.00	260.00	260.00	2,860.00	

พิพัฒน์ แก้วกมล

10 มีนาคม 2569 15:48:32.



แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- Miniature Circuit Breaker ขนาด 50A ,2P ,Ic ไม่น้อยกว่า 10kA	2.000	ชิ้น	1,710.00	3,420.00	171.00	342.00	3,762.00	
	- Magnetic Contactor ขนาด 50A ,2P	2.000	ชิ้น	3,150.00	6,300.00	315.00	630.00	6,930.00	
	- สวิตช์แสงแดดแบบปลั๊กอิน,ขาล็อค 3 ขา PhotoSwitch	2.000	ชิ้น	900.00	1,800.00	90.00	180.00	1,980.00	
	- ขาเสียบสวิตช์แสงแดด 3 ขาพร้อมขายึดโลหะ	2.000	ชิ้น	600.00	1,200.00	60.00	120.00	1,320.00	
	- เสาค้ำไฟฟ้าส่องสว่างถนน สูง 9 เมตร แบบกึ่งเดี่ยวเสาเหล็กรีดรีียว Hot Dip Galvanized, Circuit Breaker 10A ,2P, Terminal	25.000	ต้น	10,930.00	273,250.00	0.00	0.00	273,250.00	
	- แผ่นสติ๊กเกอร์สะท้อนแสงสีส้มฟลูออเรสเซนต์ชนิดได มอนด์เกรด ขนาด 150x150 mm.	50.000	แผ่น	100.00	5,000.00	10.00	500.00	5,500.00	
	- แผ่นสติ๊กเกอร์หมายเลขเสา ตัวอักษรและตัวเลข ขนาดความสูงไม่น้อยกว่า 1 นิ้ว	25.000	แผ่น	15.00	375.00	1.50	37.50	412.50	
	- ฐาน ค.ส.ล. ขนาด 400x800x1200 มม.	25.000	ชุด	4,500.00	112,500.00	0.00	0.00	112,500.00	

พิพัฒน์ แก้วกมล

10 มีนาคม 2569 15:48:32



แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ชุดแท่งกราวด์ ขนาด 5/8" ยาว 2.40 ม. (Hot Dip Galvanized Steel Ground Rod)	25.000	ชุด	540.00	13,500.00	54.00	1,350.00	14,850.00	
	- แท่งกราวด์ ขนาด 5/8" ยาว 2.40 ม. (Copper Ground Rod)	3.000	ชุด	700.00	2,100.00	210.00	630.00	2,730.00	
	- Warning Tape RT6 สีแดง ขนาด กว้าง 6"	875.000	เมตร	10.00	8,750.00	3.00	2,625.00	11,375.00	
	- สายไฟฟ้า IEC01 (THW) ขนาด 16 ตร.มม.	11.000	ม.	61.20	673.20	21.00	231.00	904.20	
	- สายไฟฟ้า IEC01 (THW) ขนาด 35 ตร.มม.	10.000	เมตร	127.44	1,274.40	31.00	310.00	1,584.40	
	- สายไฟฟ้า IEC53/G 2Cx2.5/2.5 ตร.มม.	225.000	ม.	114.60	25,785.00	14.00	3,150.00	28,935.00	
	- สายไฟฟ้า NYY 3x16 ตร.มม. 450/750 โวลท์	937.000	เมตร	335.76	314,607.12	36.00	33,732.00	348,339.12	
	- ท่อ IMC ขนาด 1-1/4 นิ้ว	3.500	เมตร	457.10	1,599.85	39.00	136.50	1,736.35	
	- ท่อ Liquid Tight Flexible Conduit 1-1/4"	.300	ม.	141.40	42.42	16.00	4.80	47.22	
	- ท่อ PVC สีเหลือง ขนาด DIA. 20 มม. (3/4")	1.250	ม.	13.75	17.18	21.00	26.25	43.43	
	- งานขุดวางสายไฟฟ้าพร้อมเทคอนกรีตปิดทับ	875.000	ม.	100.00	87,500.00	0.00	0.00	87,500.00	

พิพัฒน์ แก้วกมล

10 มีนาคม 2569 15:48:32



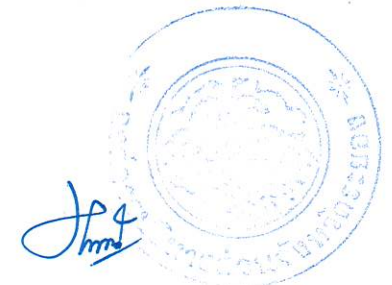
แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- หมวกเข้าสายหัวงูเห่า Sevice Entrance Caps ขนาด 1-1/4"	1.000	ชุด	70.00	70.00	21.00	21.00	91.00	
	- ค่าเดินท่อลอด	20.000	ม.	1,200.00	24,000.00	0.00	0.00	24,000.00	
	- ค่าแรงติดตั้งโคมไฟฟ้าถนนหลอด LED	25.000	โคม	0.00	0.00	430.00	10,750.00	10,750.00	
	รวมค่างานระบบไฟฟ้า และระบบสื่อสาร	-	-	54,526.25	912,514.17	6,108.50	59,341.05	971,855.22	
รวมค่าวัสดุ และแรงงาน								13,591,434.06	

พิพัฒน์ แก้วกมล

10 มีนาคม 2569 15:48:32



แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน งานครุภัณฑ์จัดซื้อ

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนและระบบระบายน้ำพร้อมติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่างภายในศูนย์กำจัดขยะมูลฝอยรวมแบบครบวงจร จังหวัดระยอง ตำบลน้ำคอก

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล น้ำคอก อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง ด้วยวิธี ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / อำเภอ เมืองระยอง จังหวัด ระยอง แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างถนนและระบบระบายน้ำพร้อมติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่างภายในศูนย์กำจัดขยะมูลฝอยรวมแบบครบวงจร จังหวัดระยอง ตำบลน้ำคอก อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง / องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	สรุปรวมค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ งานขยายเขตระบบจำหน่ายไฟฟ้า		รวม					280,000.00	

หมายเหตุ : แสดงรายการปริมาณ และราคารวม 686,000.00 บาท ต่อ 1 หน่วย

พิพัฒน์ แก้วกมล

10 มีนาคม 2569 15:48:36



กลุ่มงาน/งาน งานครุภัณฑ์จัดซื้อ

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนและระบบระบายน้ำพร้อมติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่างภายในศูนย์กำจัดขยะมูลฝอยรวมแบบครบวงจร จังหวัดระยอง ตำบลน้ำคอก

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล น้ำคอก อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / อำเภอ เมืองระยอง จังหวัด ระยอง แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์กรบริหารส่วนจังหวัดระยอง / องค์กรบริหารส่วนจังหวัดระยอง

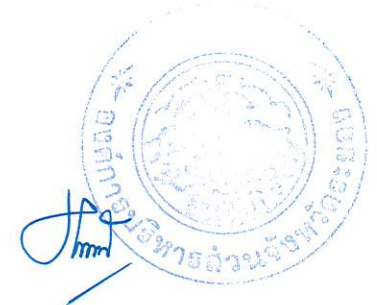
จำนวนราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2	เครื่องสูบน้ำ		รวม					56,000.00	
3	โคมไฟถนนแอลอีดี ขนาด 120 วัตต์ บัญชีนวัตกรรม รหัส 07010038 แสงสีวอร์มไวท์ 3000K		รวม					350,000.00	
รวมค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ								686,000.00	

หมายเหตุ : แสดงรายการปริมาณ และราคารวม 686,000.00 บาท ต่อ 1 หน่วย

พิพัฒน์ แก้วกมล
10 มีนาคม 2569 15:48:36



แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานขยายเขตระบบจำหน่ายไฟฟ้า								
	1.1 ติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า1เฟส2สาย22เควี,ขนาด30เควี อ,ค่าแรงสูงภายนอก,ค่าสมทบในการก่อสร้าง,ค่าแรง งานปฏิบัติด้านฮอทไลน์,ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้าส่วนภูมิ ภาคฯ	1.000	1	280,000.00		0.00	0.00	280,000.00	
	รวมค่างานขยายเขตระบบจำหน่ายไฟฟ้า	-	-	280,000.00	280,000.00	0.00	0.00	280,000.00	
2	เครื่องสูบน้ำ								
	2.1 เครื่องสูบน้ำ4นิ้ว3แรงม้า380V.	2.000	เครื่อง	28,000.00		0.00	0.00	56,000.00	
	รวมค่าเครื่องสูบน้ำ	-	-	28,000.00	56,000.00	0.00	0.00	56,000.00	

พิพัฒน์ แก้วกมล

10 มีนาคม 2569 15:48:36



แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3	คอมไฟถนนแอลอีดี ขนาด 120 วัตต์ บัญชีนวัตกรรม รหัส 07010038 แสงสีวอร์มไวท์ 3000K								
	3.1	25.000	25	14,000.00		0.00	0.00	350,000.00	
	คอมไฟถนนแอลอีดีขนาด120วัตต์บัญชีนวัตกรรมรหัส 07010038แสงสีวอร์มไวท์3000K								
	รวมค่าคอมไฟถนนแอลอีดี ขนาด 120 วัตต์ บัญชีนวัตกรรม รหัส 07010038 แสงสีวอร์มไวท์ 3000K	-	-	14,000.00	350,000.00	0.00	0.00	350,000.00	
รวมค่าวัสดุ และแรงงาน									

พิพัฒน์ แก้วกมล

10 มีนาคม 2569 15:48:36

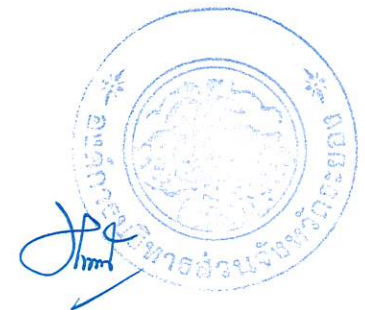


แบบสรุปรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี
งานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนและระบบระบายน้ำพร้อมติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่างภายในศูนย์กำจัดขยะมูลฝอยรวมแบบครบวงจร จังหวัดระยอง ตำบลน้ำคอก อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
สถานที่ก่อสร้าง ตำบล	โครงการก่อสร้างถนนและระบบระบายน้ำพร้อมติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่างภายในศูนย์กำจัดขยะมูลฝอยรวมแบบครบวงจร จังหวัดระยอง ตำบลน้ำคอก อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง / องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าใช้จ่ายรวม (ค่าก่อสร้าง)	หมายเหตุ
1	ทดสอบความสามารถรับน้ำบรรทุกของพื้นดินด้วยวิธี BORING TEST	1.000	งาน	13,500.00	
รวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ ทุกรายการ				13,500.00	



พิพัฒน์ แก้วกมล

10 มีนาคม 2569 15:48:38

หน้า 1 จาก 1

**แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น
สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ**

รายการ	ทดสอบความสามารถรับน้ำบรรทุกของพื้นดินด้วยวิธี BORING TEST		
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนและระบบระบายน้ำพร้อมติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่างในศูนย์กำจัดขยะมูลฝอยรวมแบบครบวงจร จังหวัดระยอง ตำบลน้ำคอก อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /		
สถานที่ก่อสร้าง	ตำบล น้ำคอก	โครงการก่อสร้างถนนและระบบระบายน้ำพร้อมติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่างในศูนย์กำจัดขยะมูลฝอยรวมแบบครบวงจร จังหวัดระยอง	ตำบลน้ำคอก อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง / องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง		
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง	เมื่อวันที่	

1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้

เพื่อรับรองการออกแบบเสาเข็ม

2. รายละเอียดการคำนวณ

หน่วย : บาท

ที่	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวน	หมายเหตุ
1	ทดสอบความสามารถรับน้ำบรรทุกของพื้นดินด้วยวิธี BORING TEST	13,500.00	จากบัญชีราคาค่าวัสดุก่อสร้างและค่าแรงงาน ประจำปี พ.ศ.2566
	รวมค่าใช้จ่าย	13,500.00	
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	0.00	
	ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม	13,500.00	

พิพัฒน์ แก้วกมล

10 มีนาคม 2569 15:48:38



แบบสรุปค่าก่อสร้าง

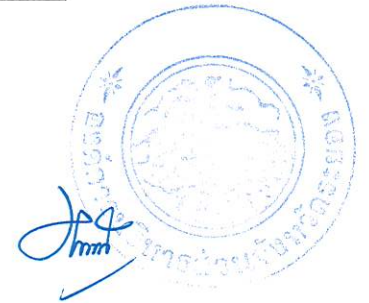
กลุ่มงาน/งาน	งานก่อสร้างถนนและรางระบายน้ำ พร้อมไฟฟ้าส่องสว่าง		
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนและระบบระบายน้ำพร้อมติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่างภายในศูนย์กำจัดขยะมูลฝอยรวมแบบครบวงจร จังหวัดระยอง ตำบลน้ำคอก		
สถานที่ก่อสร้าง	อำเภอเมืองระยอง ตำบลน้ำคอก	ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/	จังหวัดระยอง
แบบเลขที่	โครงการก่อสร้างถนนและระบบระบายน้ำพร้อมติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่างภายในศูนย์กำจัดขยะมูลฝอยรวมแบบครบวงจร จังหวัดระยอง ตำบลน้ำคอก อำเภอเมืองระยอง		
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง / องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง		
แบบ ปร. 4	ที่แนบ	มีจำนวน	16 หน้า
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่		

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายงาน	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานก่อสร้างถนนและรางระบายน้ำ พร้อมไฟฟ้าส่องสว่าง	13,591,434.06	1.2709	17,273,353.54	
รวมค่าก่อสร้าง				17,273,353.54	

ขนาดหรือเนื้อที่อาคารจำนวน 1.00 ตารางเมตร เฉลี่ย 17,273,353.54 บาท/ตารางเมตร

หมายเหตุ : แสดงแบบสรุปค่าก่อสร้าง รวม 17,273,353.54 บาท ต่อ 1 หน่วย



กลุ่มงาน/งาน งานก่อสร้างถนนและวางระบายน้ำ พร้อมไฟฟ้าส่องสว่าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประทศราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนและระบบระบายน้ำพร้อมติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่างภายในศูนย์กำจัดขยะมูลฝอยรวมแบบครบวงจร จังหวัดระยอง ตำบลน้ำคอก

สถานที่ก่อสร้าง อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง ตำบลน้ำคอก อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

แบบเลขที่ bidding/โครงการก่อสร้างถนนและระบบระบายน้ำพร้อมติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่างภายในศูนย์กำจัดขยะมูลฝอยรวมแบบครบวงจร จังหวัดระยอง ตำบลน้ำคอก อำเภอเมืองระยอง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง / องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

แบบ พร. 4 ที่แนบ มีจำนวน 16 หน้า

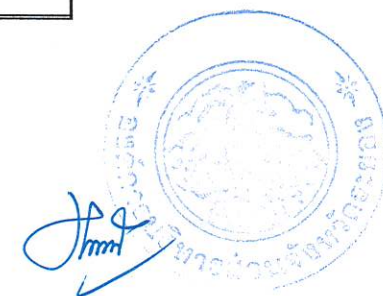
คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายงาน	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย 0 %				
	เงินประกันผลงานหัก 0 %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 %				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %				
			รวมค่าก่อสร้าง	17,273,353.54	

ขนาดหรือเนื้อที่อาคารจำนวน 1.00 ตารางเมตร เฉลี่ย 17,273,353.54 บาท/ตารางเมตร

หมายเหตุ : แสดงแบบสรุปค่าก่อสร้าง รวม 17,273,353.54 บาท ต่อ 1 หน่วย



พิพัฒน์ แก้วกมล

10 มีนาคม 2569 15:48:40


แบบสรุปค่าก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนและระบบระบายน้ำพร้อมติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่างภายในศูนย์กำจัดขยะมูลฝอยรวมแบบครบวงจร จังหวัดระยอง ตำบลน้ำคอก		
สถานที่ก่อสร้าง	อำเภอเมืองระยอง ตำบลน้ำคอก	ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)	อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง
แบบเลขที่	โครงการก่อสร้างถนนและระบบระบายน้ำพร้อมติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่างภายในศูนย์กำจัดขยะมูลฝอยรวมแบบครบวงจร จังหวัดระยอง ตำบลน้ำคอก อำเภอเมืองระยอง		
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง / องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง		
แบบ ปร. 4 ที่แนบ	มีจำนวน	16	หน้า
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่		



(มনীส ฟุ้งจร)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

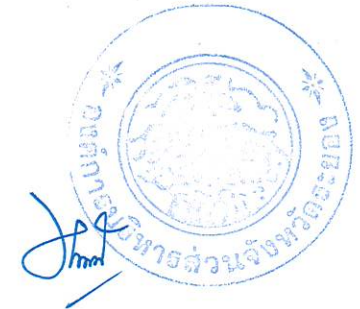


(พิพัฒน์ แก้วกมล)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(ชุตินา บุญมี)
กรรมการกำหนดราคากลาง



พิพัฒน์ แก้วกมล

10 มีนาคม 2569 15:48:40

แบบสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ

กลุ่มงาน/งาน	งานครุภัณฑ์จัดซื้อ
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนและระบบระบายน้ำพร้อมติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่างภายในศูนย์กำจัดขยะมูลฝอยรวมแบบครบวงจร จังหวัดระยอง ตำบลน้ำคอก อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
สถานที่ก่อสร้าง	โครงการก่อสร้างถนนและระบบระบายน้ำพร้อมติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่างภายในศูนย์กำจัดขยะมูลฝอยรวมแบบครบวงจร จังหวัดระยอง ตำบลน้ำคอก อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง
แบบเลขที่	
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง / องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง
คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่	

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายงาน	ค่างาน	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานขยายเขตระบบจำหน่ายไฟฟ้า	280,000.00	0.00	280,000.00	
2	เครื่องสูบน้ำ	56,000.00	0.00	56,000.00	
3	โคมไฟถนนแอลอีดี ขนาด 120 วัตต์ บัญชีนวัตกรรม รหัส 07010038 แสงสีวอร์มไวท์ 3000K	350,000.00	0.00	350,000.00	
รวมค่าก่อสร้าง				686,000.00	



พิพัฒน์ แก้วกมล

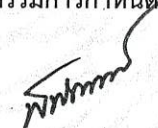
10 มีนาคม 2569 15:48:42

แบบสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนและระบบระบายน้ำพร้อมติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่างภายในศูนย์กำจัดขยะมูลฝอยรวมแบบครบวงจร จังหวัดระยอง ตำบลน้ำคอก		
	อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /		
สถานที่ก่อสร้าง	ตำบล	น้ำคอก	อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง
แบบเลขที่			
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง / องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง		
แบบ ปร. 4	ที่แนบ	มีจำนวน	หน้า
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่		

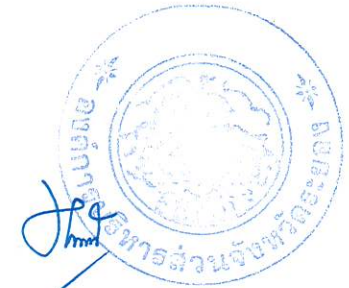

(มนัส พุ่งขจร)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง


(พิพัฒน์ แก้วกมล)

กรรมการกำหนดราคากลาง


(ชุดิมา บุญมี)
กรรมการกำหนดราคากลาง



พิพัฒน์ แก้วกมล

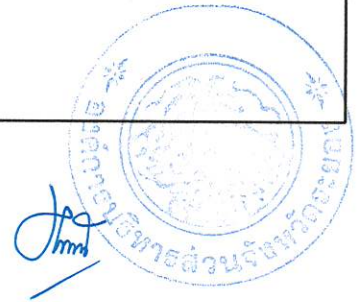
10 มีนาคม 2569 15:48:42

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนและระบบระบายน้ำพร้อมติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่างภายในศูนย์กำจัดขยะมูลฝอยรวมแบบครบวงจร จังหวัดระยอง ตำบลน้ำคอก		
สถานที่ก่อสร้าง	อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/โครงการก่อสร้างถนนและระบบระบายน้ำพร้อมติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่างภายในศูนย์กำจัดขยะมูลฝอยรวมแบบครบวงจร จังหวัดระยอง ตำบลน้ำคอก อำเภอเมืองระยอง		
แบบเลขที่	จังหวัดระยอง		
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง		
แบบ ปร. 4 และ ปร. 5 ที่แนบ	มีจำนวน	3	ชุด
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่		

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายงาน	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานก่อสร้างถนนและรางระบายน้ำ พร้อมไฟฟ้าส่องสว่าง จำนวน 1.000 หลังละ 17,273,353.54 บาท	17,273,353.54	
2	งานอาคาร : งานครุภัณฑ์จัดซื้อ	686,000.00	
3	งานอาคาร : ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ	13,500.00	



พิพัฒน์ แก้วกมล

10 มีนาคม 2569 15:48:58

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนและระบบระบายน้ำพร้อมติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่างภายในศูนย์กำจัดขยะมูลฝอยรวมแบบครบวงจร จังหวัดระยอง ตำบลน้ำคอก

สถานที่ก่อสร้าง อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ตำบล น้ำคอก อำเภอ เมืองระยอง จังหวัด ระยอง

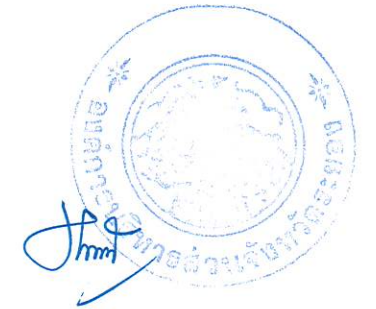
แบบเลขที่ จังหวัดระยอง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

แบบ ปร. 4 และ ปร. 5 ที่แนบ มีจำนวน 3 ชุด

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่

สรุป	ราคากลาง	17,972,853.54
ราคากลาง (..... สิบล้านเก้าแสนเจ็ดหมื่นสองพันแปดร้อยห้าสิบบาทห้าสิบลีตต่างค์))		



พิพัฒน์ แก้วกมล

10 มีนาคม 2569 15:48:58

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนและระบบระบายน้ำพร้อมติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่างภายในศูนย์กำจัดขยะมูลฝอยรวมแบบครบวงจร จังหวัดระยอง ตำบลน้ำคอก อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-		
สถานที่ก่อสร้าง	bidding)โครงการก่อสร้างถนนและระบบระบายน้ำพร้อมติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่างภายในศูนย์กำจัดขยะมูลฝอยรวมแบบครบวงจร จังหวัดระยอง ตำบลน้ำคอก อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง		
แบบเลขที่	จังหวัดระยอง		
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง		
แบบ ปร. 4 และ ปร. 5 ที่แนบ	มีจำนวน	ชุด	
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่		


(มนัส พุ่งขจร)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



(พิพัฒน์ แก้วกมล)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(ชุติมา บุญมี)

กรรมการกำหนดราคากลาง



พิพัฒน์ แก้วกมล

10 มีนาคม 2569 15:48:58

การแบ่งงวดงานก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างถนนและระบบระบายน้ำพร้อมติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่าง ภายในศูนย์กำจัดขยะมูลฝอยรวมแบบครบวงจร จังหวัดระยอง ตำบลน้ำคอก อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

ระยะเวลาดำเนินการ ๒๔๐ วัน

งวดที่ ๑

ผู้ว่าจ้างจะจ่ายเงินร้อยละ ๒๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างปฏิบัติงานปรับระดับบดอัดชั้นพื้นทางเดิม, งานบดอัดชั้นหินคลุก, งานไพร้มไค้ท, งานปูยางผิวแอสฟัลท์ติกคอนกรีตแล้วเสร็จ และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ทำการตรวจรับงานเป็นที่เรียบร้อย ภายใน ๖๐ วัน นับแต่เริ่มสัญญา

งวดที่ ๒

ผู้ว่าจ้างจะจ่ายเงินร้อยละ ๑๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างปฏิบัติงานก่อสร้างวางท่อลอดเหลี่ยมขนาด ๑.๕๐x๑.๕๐ เมตร แล้วเสร็จ และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ทำการตรวจรับงานเป็นที่เรียบร้อย ภายใน ๙๐ วัน นับแต่เริ่มสัญญา

งวดที่ ๓

ผู้ว่าจ้างจะจ่ายเงินร้อยละ ๑๕ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างปฏิบัติงานรื้อรางระบายน้ำเดิม และพื้น ค.ส.ล. ที่เกี่ยวข้อง, งานก่อสร้างรางระบายน้ำ ค.ส.ล. พร้อมติดตั้งฝาตะแกรงเหล็กแล้วเสร็จ, งานก่อสร้างรางระบายน้ำ ค.ส.ล. เปิด แล้วเสร็จ, งานปรับปรุงรางระบายน้ำภายในอาคารคัดแยกแล้วเสร็จ และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ทำการตรวจรับงานเป็นที่เรียบร้อย ภายใน ๑๒๐ วัน นับแต่เริ่มสัญญา

งวดที่ ๔

ผู้ว่าจ้างจะจ่ายเงินร้อยละ ๑๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างปฏิบัติงานรื้อพื้น ค.ส.ล. เดิมแล้วเสร็จ, งานปรับระดับบดอัดชั้นพื้นทางเดิม, งานลงทรายรองพื้นทาง, งานเทคอนกรีตถนน ค.ส.ล. หน้า ๐.๒๐ เมตร แล้วเสร็จ และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ทำการตรวจรับงานเป็นที่เรียบร้อย ภายใน ๑๕๐ วัน นับแต่เริ่มสัญญา

งวดที่ ๕

ผู้ว่าจ้างจะจ่ายเงินร้อยละ ๑๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างปฏิบัติงานโครงสร้างเหล็กรับรางน้ำฝนแล้วเสร็จ และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ทำการตรวจรับงานเป็นที่เรียบร้อย ภายใน ๑๘๐ วัน นับแต่เริ่มสัญญา

งวดที่ ๖ (งวดสุดท้าย)

ผู้ว่าจ้างจะจ่ายเงินร้อยละ ๓๕ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างปฏิบัติงานรื้อผิวจราจร ค.ส.ล. เดิมแล้วเสร็จ, งานปรับระดับบดอัดชั้นพื้นทางเดิม, งานลงทรายรองพื้นทาง, งานเทคอนกรีตถนน ค.ส.ล. หน้า ๐.๒๕ เมตร แล้วเสร็จ, งานติดตั้งเสาไฟฟ้าส่องสว่างแล้วเสร็จ พร้อมผลทดสอบความเรียบที่ผิวทาง (Surface Tolernace) ด้วยเครื่องมือวัดความเรียบของผิวทาง ชนิดรถเข็น (Walking Profiler) และจะต้องมีค่าดัชนีความขรุขระสากล (International Roughness Index, IRI) กรณีผิวจราจรคอนกรีตต้องไม่เกิน ๓.๕ m/km, งานอื่นๆ ในส่วนที่เหลือตามแบบรูปรายการและสัญญาแล้วเสร็จทั้งหมด และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ทำการตรวจรับงานเป็นที่เรียบร้อย ภายใน ๒๔๐ วัน นับแต่เริ่มสัญญา

หมายเหตุ : เพื่อให้เกิดความคล่องตัวในการปฏิบัติงาน ผู้รับจ้างสามารถส่งมอบงานข้ามงวดได้ ยกเว้นงวดสุดท้าย

มาตรฐานฝีมือช่าง วิศวกรโยธา

หมายเหตุ

กองช่างขอเสนอ ดังนี้

๑. อัตราค่าปรับโครงการนี้ร้อยละ ๐.๑๐ ต่อวัน เนื่องจากไม่มีผลกระทบต่อการจราจร
๒. ระยะเวลาของการประกันความชำรุดบกพร่องตามสัญญา ๒ ปี
๓. ให้ผู้รับจ้างต้องเสนอแผนงานให้ผู้ว่าจ้างอนุมัติภายในกำหนด ๑๕ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา



(นายมนัส พึ่งขจร)

หัวหน้าฝ่ายก่อสร้างและซ่อมบำรุง
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

