

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 หิน 0.05 เมตร หรือมีพื้นที่ผิวจราจรจำนวนไม่น้อยกว่า 4,350 ตารางเมตร ไม่มีไหล่ทาง ช่วงที่ 2 ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาดผิวจราจรกว้าง 8 เมตร ยาว 540 เมตร หิน 0.25 เมตร หรือมีพื้นที่ผิวจราจรจำนวนไม่น้อยกว่า 4,320

ตารางเมตร ไม่มีไหล่ทาง พร้อมติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่างชนิดกึ่งโคมเดี่ยว สูง 9 เมตร จำนวนไม่น้อยกว่า 25 ต้น

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๐ พ.ย. ๒๕๖๖ เป็นเงิน 17,836,069.88 บาท และวางท่อลอดเหลี่ยมสำเร็จรูป ขนาด 1:50 x 1:50 เมตร ยาว 86 เมตร (ตามแบบ อบจ.ระย.)

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 รายงาน ปร.4

6.2 รายงาน ปร.4 ครุภัณฑ์

6.3 รายงาน ปร.4 (พ)

6.4 รายงาน ปร.5 (ก)

6.5 รายงาน ปร.5 (ข)

6.6 รายงาน ปร.6

6.7 รายงานแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบ

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 มนัส พึ่งขจร ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน

7.2 ชูติมา บุญมี กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

7.3 พิพัฒน์ แก้วกมล กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

พิพัฒน์ แก้วกมล

06 พฤศจิกายน 2568 09:33:52



พิพัฒน์ แก้วกมล

06 พฤศจิกายน 2568 09:33:52



แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน งานก่อสร้างถนนและรางระบายน้ำ พร้อมไฟฟ้าส่องสว่าง
 ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนและระบบระบายน้ำพร้อมติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่างภายในศูนย์กำจัดขยะมูลฝอยรวมแบบครบวงจร จังหวัดระยอง ตำบลน้ำคอก
 สถานที่ก่อสร้าง ตำบล น้ำคอก อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง แบบเลขที่
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างถนนและระบบระบายน้ำพร้อมติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่างภายในศูนย์กำจัดขยะมูลฝอยรวมแบบครบวงจร จังหวัดระยอง ตำบลน้ำคอก อำเภอเมืองระยอง
 องค์กรบริหารส่วนจังหวัดระยอง / องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง
 คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานโครงสร้างวิศวกรรม		รวม					12,507,298.03	
2	งานระบบไฟฟ้า และระบบสื่อสาร		รวม					968,026.25	
รวมค่าวัสดุและค่าแรงงานเป็นเงินประมาณ								13,475,324.28	

หมายเหตุ : แสดงรายการปริมาณ และราคารวม

13,475,324.28

บาท ต่อ 1 หน่วย

พิพัฒน์ แก้วกมล

06 พฤศจิกายน 2568 09:33:56



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 และบดอัดพื้นทางเดิม	4,930.000	ตร.ม.	0.00	0.00	10.94	53,934.20	53,934.20	
	- งานพื้นทางลูกรัง	435.000	ลบ.ม.	261.66	113,822.10	0.00	0.00	113,822.10	
	- งานพื้นทางหินคลุก (CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE)	652.000	ลบ.ม.	849.50	553,874.00	0.00	0.00	553,874.00	
	- งานลาดแอสฟัลต์ไพรม์โคต (PRIME COAT) (พื้นทางหินคลุก)	4,350.000	ตร.ม.	33.89	147,421.50	0.00	0.00	147,421.50	
	- งานผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หนา 5 ซม.	4,350.000	ตร.ม.	292.36	1,271,766.00	0.00	0.00	1,271,766.00	
	- 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	187.00	774,180.00	774,180.00	
	- ทราดย้าย	216.000	ลบ.ม.	514.02	111,028.32	112.00	24,192.00	135,220.32	

พิพัฒน์ แก้วกมล

06 พฤศจิกายน 2568 09:33:56



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	327.00	353,160.00	2,783,160.00	
	- เหล็กตะแกรง WIRE MESH Ø 6 มม.	4,320.000	ตร.ม.	70.00	302,400.00	5.00	21,600.00	324,000.00	
	- RB Ø 19 มม.	1.587	ตัน	20,600.00	32,692.20	3,100.00	4,919.70	37,611.90	
	- RB Ø 25 มม.	.585	ตัน	20,600.00	12,051.00	3,100.00	1,813.50	13,864.50	
	- DB Ø 16 มม.	.853	ตัน	20,767.99	17,715.09	3,600.00	3,070.80	20,785.89	
	- แบบเหล็ก	810.000	ม.	0.00	0.00	20.60	16,686.00	16,686.00	
	- ค่าตัดรอยต่อคอนกรีตและหยอดยาง	720.000	ม.	0.00	0.00	23.39	16,840.80	16,840.80	
	- ค่าหยอดยางรอยต่อคอนกรีต	684.000	ม.	0.00	0.00	14.55	9,952.20	9,952.20	
	- ขอบคันหิน	150.000	ม.	450.00	67,500.00	0.00	0.00	67,500.00	
	งานวางท่อระบายน้ำ ค.ส.ล. ขนาด 1.00 ม. พร้อมบ่อพัก ความยาวรวม 180 ม.								
	- วางท่อ ค.ส.ล. 1.00 ม.	191.000	ม.	3,354.36	640,682.76	0.00	0.00	640,682.76	
	- งานทรายถมข้างท่อ	267.000	ลบ.ม.	400.00	106,800.00	112.00	29,904.00	136,704.00	

พิพัฒน์ แก้วกมล

06 พฤศจิกายน 2568 09:33:56



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)	19.000	บ่อ	17,000.00	323,000.00	0.00	0.00	323,000.00	
	งานก่อสร้างถนน ค.ส.ล. หน้า 0.20 ม.								
	- งานรื้อถนน ค.ส.ล. เดิม พร้อมบดอัด	864.000	ตร.ม.	0.00	0.00	187.00	161,568.00	161,568.00	
	- ทราयर่องพื้นทาง	43.000	ลบ.ม.	514.02	22,102.86	112.00	4,816.00	26,918.86	
	- คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 300 กก./ตร.ซม.	172.000	ลบ.ม.	2,250.00	387,000.00	327.00	56,244.00	443,244.00	
	- เหล็กตะแกรง WIRE MESH Ø 6 มม.	864.000	ตร.ม.	70.00	60,480.00	5.00	4,320.00	64,800.00	
	- RB Ø 19 มม.	.305	ตัน	20,600.00	6,283.00	3,100.00	945.50	7,228.50	
	- RB Ø 25 มม.	.138	ตัน	20,600.00	2,842.80	3,100.00	427.80	3,270.60	
	- DB Ø 16 มม.	.189	ตัน	20,767.99	3,925.15	3,600.00	680.40	4,605.55	
	- แบบเหล็ก	180.000	ม.	0.00	0.00	20.60	3,708.00	3,708.00	
	- ค่าตัดรอยต่อคอนกรีตและหยอดยาง	144.000	ม.	0.00	0.00	23.39	3,368.16	3,368.16	
	- ค่าหยอดยางรอยต่อคอนกรีต	148.000	ม.	0.00	0.00	14.55	2,153.40	2,153.40	

พิพัฒน์ แก้วกมล

06 พฤศจิกายน 2568 09:33:56



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	21.77	5,660.20	5,660.20	
	- ทราดยาบ	5.000	ลบ.ม.	514.02	2,570.10	112.00	560.00	3,130.10	
	- คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 240 กก./ตร.ซม.	38.000	ลบ.ม.	2,102.80	79,906.40	327.00	12,426.00	92,332.40	
	- ค่าแรงประกอบไม้แบบ	550.000	ตร.ม.	0.00	0.00	139.00	76,450.00	76,450.00	
	- 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	21,415.33	47,113.72	4,400.00	9,680.00	56,793.72	
	- 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	40.00	1,400.00	3,673.25	
	งานวางระบายน้ำ ค.ส.ล. ยาวรวม 300 ม.								

พิพัฒน์ แก้วกมล

06 พฤศจิกายน 2568 09:33:56



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	75.00	22,500.00	22,500.00	
	- ทราดยาบบ	14.250	ลบ.ม.	514.02	7,324.78	112.00	1,596.00	8,920.78	
	- คอนกรีตหยาบ	28.500	ลบ.ม.	1,674.91	47,734.93	426.00	12,141.00	59,875.93	
	- คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 240 กก./ตร.ซม.	120.000	ลบ.ม.	2,102.80	252,336.00	327.00	39,240.00	291,576.00	
	- ค่าแรงประกอบไม้แบบ	1,200.000	ตร.ม.	0.00	0.00	139.00	166,800.00	166,800.00	
	- 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	21,415.33	142,840.25	4,400.00	29,348.00	172,188.25	
	- ลวดผูกเหล็ก	188.000	กก.	59.58	11,201.04	0.00	0.00	11,201.04	
	ฝาตะแกรงเหล็กสำเร็จรูป พร้อมซุบกัลวาล์วไนซ์ (HDG) ขนาด 0.58 x 1.00 ม.								
	- เหล็กแบน 50 x 6 มม. @ 0.03 ซม.	26.000	เมตร	3,999.00	103,974.00	0.00	0.00	103,974.00	
	เสริมเหล็กบิตเกลียว ขนาด 8 มม. (ตามแบบ)								

พิพัฒน์ แก้วกมล

06 พฤศจิกายน 2568 09:33:56



หน้า 6

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	21,415.33	171.32	4,400.00	35.20	206.52	
	- เหล็กฉาก 50 x 50 x 4 มม.	158.000	กก.	24.17	3,818.86	10.00	1,580.00	5,398.86	
	- สีทาเหล็กผสมผงสังกะสี (COLD GALVANIZING)	5.000	ตร.ม.	40.00	200.00	38.00	190.00	390.00	
	งานวางท่อลอดเหลี่ยม								
	งานวางท่อลอดเหลี่ยม 1.50 x 1.50 ม. ยาวรวม 86 ม.								
	- งานขุดวางท่อและกลบกลับ	86.000	ม.	0.00	0.00	659.50	56,717.00	56,717.00	
	- ทราดย้าย	7.700	ลบ.ม.	514.02	3,957.95	112.00	862.40	4,820.35	
	- คอนกรีตหยาบ	7.700	ลบ.ม.	1,682.71	12,956.86	426.00	3,280.20	16,237.06	
	- ท่อลอดเหลี่ยมขนาด 1.50 x 1.50 ม.	86.000	ท่อน	9,500.00	817,000.00	0.00	0.00	817,000.00	
	ชนิดในผิวจราจร (มอก.)								
	- ปูนทรายยาแนว	86.000	ท่อน	100.00	8,600.00	0.00	0.00	8,600.00	

พิพัฒน์ แก้วกมล

06 พฤศจิกายน 2568 09:33:56



แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ดินลูกรังกลบหลังท่อ	235.000	ลบ.ม.	261.60	61,476.00	0.00	0.00	61,476.00	
	งานต่อปาก พร้อมฝา Man-Hole จำนวน 9 ชุด								
	- คอนกรีตโครงสร้าง 240 Ksc (ทรงกระบอก)	3.780	ลบ.ม.	2,102.80	7,948.58	327.00	1,236.06	9,184.64	
	- เหล็กเสริม SR24 RB 9	.110	ตัน	21,415.33	2,355.68	4,400.00	484.00	2,839.68	
	- เหล็กเสริม SD40 DB 12	.315	ตัน	21,259.33	6,696.68	3,600.00	1,134.00	7,830.68	
	- ค่าแรงประกอบไม้แบบ	19.800	ตร.ม.	0.00	0.00	139.00	2,752.20	2,752.20	
	- ไม้แบบ	13.800	ลบ.ฟ.	504.67	6,964.44	0.00	0.00	6,964.44	
	- ไม้คร่าว	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.	24.17	3,456.31	10.00	1,430.00	4,886.31	
	- เหล็กฉาก 75 x 75 x 6 มม.	191.000	กก.	24.17	4,616.47	10.00	1,910.00	6,526.47	
	- ทาสีกันสนิม	77.000	ตร.ม.	40.08	3,086.16	38.00	2,926.00	6,012.16	

พิพัฒน์ แก้วกมล

06 พฤศจิกายน 2568 09:33:56



หน้า 8

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	บ่อพักน้ำ ขนาด 2.10 x 2.10 ม. จำนวน 1 บ่อ								
	- งานดินขุด	18.000	ลบ.ม.	0.00	0.00	21.77	391.86	391.86	
	- ทราดยหยาบ	.110	ลบ.ม.	514.02	56.54	112.00	12.32	68.86	
	- คอนกรีตหยาบ	.110	ลบ.ม.	1,682.71	185.09	426.00	46.86	231.95	
	- คอนกรีตโครงสร้าง 240 Ksc (ทรงกระบอก)	2.500	ลบ.ม.	2,102.80	5,257.00	327.00	817.50	6,074.50	
	- เหล็กเสริม SR24 RB 6	.008	ตัน	22,276.92	178.21	4,400.00	35.20	213.41	
	- เหล็กเสริม SR24 RB 9	.530	ตัน	21,415.33	11,350.12	4,400.00	2,332.00	13,682.12	
	- เหล็กเสริม SD40 DB 12	.044	ตัน	21,259.33	935.41	3,600.00	158.40	1,093.81	
	- 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	139.00	4,625.92	4,625.92	
	- ไม้แบบ	8.320	ลบ.ฟ.	504.67	4,198.85	0.00	0.00	4,198.85	
	- ไม้คร่าว	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	

พิพัฒน์ แก้วกมล

06 พฤศจิกายน 2568 09:33:56



แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	บ่อรวบรวมน้ำฝน พร้อมระบบสูบล้าง								
	บ่อพักน้ำ ขนาด 9.90 x 2.10 ม. จำนวน 1 บ่อ								
	- งานดินซุด	38.000	ลบ.ม.	0.00	0.00	21.77	827.26	827.26	
	- ทราดยา	1.000	ลบ.ม.	514.02	514.02	112.00	112.00	626.02	
	- คอนกรีตหยาบ	1.000	ลบ.ม.	1,674.91	1,674.91	0.00	0.00	1,674.91	
	- คอนกรีตโครงสร้าง 240 Ksc (ทรงกระบอก)	8.600	ลบ.ม.	2,102.80	18,084.08	327.00	2,812.20	20,896.28	
	- เหล็กเสริม SR24 RB 6	.069	ตัน	22,276.92	1,537.10	4,400.00	303.60	1,840.70	
	- เหล็กเสริม SR24 RB 9	.280	ตัน	21,415.33	5,996.29	4,400.00	1,232.00	7,228.29	
	- เหล็กเสริม SD40 DB 12	.346	ตัน	21,259.33	7,355.72	3,600.00	1,245.60	8,601.32	
	- 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	139.00	15,962.76	15,962.76	
	- ไม้แบบ	28.710	ลบ.ฟ.	504.67	14,489.07	0.00	0.00	14,489.07	
	- ไม้คร่าว	8.600	ลบ.ฟ.	448.60	3,857.96	0.00	0.00	3,857.96	

พิพัฒน์ แก้วกมล

06 พฤศจิกายน 2568 09:33:56



หน้า 10

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- 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	120.00	6,000.00	14,625.00	
	- ตู้ควบคุมปั้มน้ำ DB-SL2, ตู้เหล็กกันน้ำ	1.000	ชุด	8,450.00	8,450.00	2,535.00	2,535.00	10,985.00	
	แบบมีหลังคา ฝา 2 ชั้น ฝาด้านนอกของตู้เป็นแบบกระจกนิรภัยและตะแกรงลวดรอบกระจกติดขอบยางกันน้ำ ด้านข้างของตู้มีช่องระบายอากาศพร้อม Filter ป้องกันแมลง ระดับการป้องกัน ฝุ่นและน้ำ ไม่น้อยกว่า IP65 ขนาด 600x750x250 mm. ±2 mm. (แบบติดผนัง) ขนาดความหนา ไม่น้อยกว่า 1 mm. อบสีครีมแบบย่น (Polyester Powder Coate), Wiring + Accessories								
	- 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	

พิพัฒน์ แก้วกมล

06 พฤศจิกายน 2568 09:33:56



หน้า 11

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- Magnetic Contactor ขนาด 20A, 3P + โอเวอร์โวลต์รีเลย์	2.000	ชิ้น	2,500.00	5,000.00	250.00	500.00	5,500.00	
	- 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	40.00	2,400.00	56,634.60	
	- ค่าเดินท่อลอด	10.000	เมตร	1,200.00	12,000.00	0.00	0.00	12,000.00	
	วางระบายน้ำฝนสแตนเลส								
	- เสาลูกกรงรูปพรรณ ฐานราก ค.ส.ล.	6.000	ชุด	39,600.00	237,600.00	0.00	0.00	237,600.00	
	- โครงทรีสเหล็ก	150.000	ม.	3,200.00	480,000.00	0.00	0.00	480,000.00	
	- วางระบายน้ำฝนสแตนเลส 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.	650.00	175,500.00	0.00	0.00	175,500.00	

พิพัฒน์ แก้วกมล

06 พฤศจิกายน 2568 09:33:56



แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2	- 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	
	- พื้นราวี ค.ส.ล.หนา 0.20 ม.	139.000	ตร.ม.	650.00	90,350.00	0.00	0.00	90,350.00	
	รวมค่างานโครงสร้างวิศวกรรม	-	-	499,771.69	10,463,153.33	75,652.33	2,044,144.70	12,507,298.03	
	งานระบบไฟฟ้า และระบบสื่อสาร								
	- ตู้ควบคุมระบบไฟฟ้าส่องสว่าง DB-SL, ตู้เหล็กกันน้ำ แบบมีหลังคา ฝา 2 ชั้น ฝาด้านนอกของตู้เป็นแบบกระจกนิรภัยและตะแกรงลวดรอบกระจกติดขอบยางกันน้ำ ขนาด 600x750x250 มม. ±2 มม. อบสีครีมแบบย่น (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	

พิพัฒน์ แก้วกมล

06 พฤศจิกายน 2568 09:33:56



แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- Surge Protection Devices SPD Class 1+2 Common Mode ,1P ,In ไม่น้อยกว่า 25kA	1.000	ชิ้น	16,200.00	16,200.00	810.00	810.00	17,010.00	
	- Main Circuit Breaker MCCB ขนาด 100A, 2P,Ic ไม่น้อยกว่า 30kA	1.000	ชิ้น	2,600.00	2,600.00	260.00	260.00	2,860.00	
	- 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	
	- เสาไฟฟ้าส่องสว่างถนน สูง 9 เมตร แบบกึ่งเดี่ยวเสาเหล็กรีดรีว Hot Dip Galvanized, Circuit Breaker 10A ,2P, Terminal	25.000	ต้น	10,930.00	273,250.00	0.00	0.00	273,250.00	

พิพัฒน์ แก้วกมล

06 พฤศจิกายน 2568 09:33:56



แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- แผ่นสติกเกอร์สะท้อนแสงสีส้มฟลูออเรสเซนต์ชนิดไดมอนด์เกรด ขนาด 150x150 mm.	50.000	แผ่น	100.00	5,000.00	10.00	500.00	5,500.00	
	- แผ่นสติกเกอร์หมายเลขเสา 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	
	- ชุดแท่งกราวด์ ขนาด 5/8" ยาว 2.40 ม. (Hot Dip Galvanized Steel Ground Rod)	25.000	ชุด	700.00	17,500.00	70.00	1,750.00	19,250.00	
	- 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	20.00	220.00	893.20	
	- สายไฟฟ้า IEC01 (THW) ขนาด 35 ตร.มม.	10.000	เมตร	127.44	1,274.40	30.00	300.00	1,574.40	
	- สายไฟฟ้า IEC53/G 2Cx2.5/2.5 ตร.มม.	225.000	ม.	111.16	25,011.00	14.00	3,150.00	28,161.00	

พิพัฒน์ แก้วกมล

06 พฤศจิกายน 2568 09:33:56



แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- สายไฟฟ้า NYY 3x16 ตร.มม. 450/750 โวลท์	937.000	เมตร	330.83	309,987.71	35.00	32,795.00	342,782.71	
	- ท่อ IMC ขนาด 1-1/4 นิ้ว	3.500	เมตร	152.37	533.29	42.00	147.00	680.29	
	- 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	23.00	28.75	45.93	
	- งานชุดวางสายไฟฟ้าพร้อมเทคอนกรีตปิดทับ	875.000	ม.	100.00	87,500.00	0.00	0.00	87,500.00	
	- หมวกเข้าสายหุ้มท่อ Service Entrance Caps ขนาด 1-1/4"	1.000	ชุด	70.00	70.00	7.00	7.00	77.00	
	- ค่าดินทอลอด	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	-	-	54,373.15	910,054.20	5,302.50	57,972.05	968,026.25	
รวมค่าวัสดุ และแรงงาน								13,475,324.28	

พิพัฒน์ แก้วกมล

06 พฤศจิกายน 2568 09:33:56



แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน	งานครุภัณฑ์จัดซื้อ		
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนและระบบระบายน้ำพร้อมติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่างภายในศูนย์กำจัดขยะมูลฝอยรวมแบบครบวงจร จังหวัดระยอง ตำบลน้ำคอก		
สถานที่ก่อสร้าง	ตำบล	น้ำคอก	อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	โครงการก่อสร้างถนนและระบบระบายน้ำพร้อมติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่างภายในศูนย์กำจัดขยะมูลฝอยรวมแบบครบวงจร จังหวัดระยอง ตำบลน้ำคอก อำเภอเมืองระยอง 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



กลุ่มงาน/งาน

งานครุภัณฑ์จัดซื้อ

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนและระบบระบายน้ำพร้อมติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่างภายในศูนย์กำจัดขยะมูลฝอยรวมแบบครบวงจร จังหวัดระยอง ตำบลน้ำคอก

สถานที่ก่อสร้าง

ตำบลน้ำคอก อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 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		
2	เครื่องสูบน้ำ		รวม					56,000.00	
3	โคมไฟถนนแอลอีดี ขนาด 120 วัตต์ บัญชีนวัตกรรม รหัส 07010038 แสงสีขาว 3000K		รวม					350,000.00	
รวมค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ								686,000.00	

หมายเหตุ : แสดงรายการปริมาณ และราคารวม 686,000.00 บาท ต่อ 1 หน่วย

พิพัฒน์ แก้วกมล
06 พฤศจิกายน 2568 09:34:02



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 งานปฏิบัติด้านออนไลน์,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

06 พฤศจิกายน 2568 09:34:02



หน้า 2

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3	โคมไฟถนนแอลอีดี ขนาด 120 วัตต์								
	บัลลัสวัตกรรม รหัส 07010038 แสงสีขาว 3000K								
	3.1	25.000	25	14,000.00		0.00	0.00	350,000.00	
	โคมไฟถนนแอลอีดีขนาด120วัตต์บัลลัสวัตกรรมรหัส 07010038แสงสีขาว3000K								
	รวมค่าโคมไฟถนนแอลอีดี ขนาด 120 วัตต์	-	-	14,000.00	350,000.00	0.00	0.00	350,000.00	
	บัลลัสวัตกรรม รหัส 07010038 แสงสีขาว 3000K								
รวมค่าวัสดุ และแรงงาน									

พิพัฒน์ แก้วมกล

06 พฤศจิกายน 2568 09:34:02



หน้า 3

แบบสรุปรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี
งานก่อสร้างอาคาร

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

หน่วย : บาท

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



พิพัฒน์ แก้วกมล

06 พฤศจิกายน 2568 09:36:06

หน้า 1 จาก 1

แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ

รายการ

ทดสอบความสามารถรับน้ำบรรจุของพื้นดินด้วยวิธี BORING TEST

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

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

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล

น้ำคอก

โครงการก่อสร้างถนนและระบบระบายน้ำพร้อมติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่างภายในศูนย์กำจัดขยะมูลฝอยรวมแบบครบวงจร จังหวัดระยอง ตำบลน้ำคอก อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง / องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

คำนวณราคากลางโดย

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่

1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้

เพื่อรับรองการออกแบบเสาเข็ม

หน่วย : บาท

2. รายละเอียดการคำนวณ

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



พิพัฒน์ แก้วกมล

06 พฤศจิกายน 2568 09:36:06

หน้า 1 จาก 1

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน/งาน งานก่อสร้างถนนและรางระบายน้ำ พร้อมไฟฟ้าส่องสว่าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนและระบบระบายน้ำพร้อมติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่างภายในศูนย์กำจัดขยะมูลฝอยรวมแบบครบวงจร จังหวัดระยอง ตำบลน้ำคอก

สถานที่ก่อสร้าง อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง ตำบลน้ำคอก อำเภอเมืองระยอง

แบบเลขที่ bidding)/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	13,475,324.28	1.2717	17,136,569.88	
รวมค่าก่อสร้าง				17,136,569.88	

ขนาดหรือเนื้อที่อาคารจำนวน 1.00 ตารางเมตร เฉลี่ย 17,136,569.88 บาท/ตารางเมตร

หมายเหตุ : แสดงแบบสรุปค่าก่อสร้าง รวม 17,136,569.88 บาท ต่อ 1 หน่วย



พิพัฒน์ แก้วกมล

06 พฤศจิกายน 2568 09:36:09

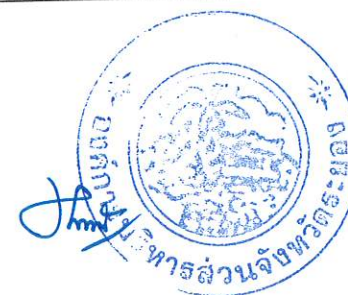
กลุ่มงาน/งาน	งานก่อสร้างถนนและรางระบายน้ำ พร้อมไฟฟ้าส่องสว่าง				
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนและระบบระบายน้ำพร้อมติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่างภายในศูนย์กำจัดขยะมูลฝอยรวมแบบครบวงจร จังหวัดระยอง ตำบลน้ำคอก				
สถานที่ก่อสร้าง	อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง	ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)	อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง	ตำบลน้ำคอก อำเภอเมืองระยอง	
แบบเลขที่	bidding)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
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F เงินล่วงหน้าจ่าย 0 % เงินประกันผลงานหัก 0 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 % ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %				
รวมค่าก่อสร้าง				17,136,569.88	

ขนาดหรือเนื้อที่อาคารจำนวน 1.00 ตารางเมตร เฉลี่ย 17,136,569.88 บาท/ตารางเมตร

หมายเหตุ : แสดงแบบสรุปค่าก่อสร้าง รวม 17,136,569.88 บาท ต่อ 1 หน่วย



พิพัฒน์ แก้วกมล

06 พฤศจิกายน 2568 09:36:09

หน้า 2 จาก 2

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

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



(มนัส พุ่งขจร)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



(พิพัฒน์ แก้วกมล)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(ชุติมา บุญมี)

กรรมการกำหนดราคากลาง



พิพัฒน์ แก้วกมล

06 พฤศจิกายน 2568 09:36:09

แบบสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ

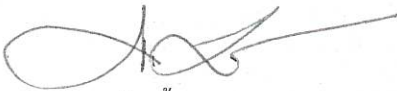
กลุ่มงาน/งาน	งานครุภัณฑ์จัดซื้อ
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนและระบบระบายน้ำพร้อมติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่างภายในศูนย์กำจัดขยะมูลฝอยรวมแบบครบวงจร จังหวัดระยอง ตำบลน้ำคอก อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
สถานที่ก่อสร้าง	โครงการก่อสร้างถนนและระบบระบายน้ำพร้อมติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่างภายในศูนย์กำจัดขยะมูลฝอยรวมแบบครบวงจร 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	คอมไฟถนนแอลอีดี ขนาด 120 วัตต์ บัญชีนวัตกรรม รหัส 07010038 แสงสีวอร์มไวท์ 3000K	350,000.00	0.00	350,000.00	
รวมค่าก่อสร้าง				686,000.00	



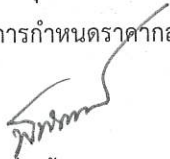
แบบสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ

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



(มนัส พงษ์จร)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



(พิพัฒน์ แก้วกมล)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(สุติมา บุญมี)

กรรมการกำหนดราคากลาง



พิพัฒน์ แก้วกมล

06 พฤศจิกายน 2568 09:36:12

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		

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายงาน	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานก่อสร้างถนนและรางระบายน้ำ พร้อมไฟฟ้าส่องสว่าง จำนวน 1.000 หลังละ 17,136,569.88 บาท	17,136,569.88	
2	งานอาคาร : งานครุภัณฑ์จัดซื้อ	686,000.00	
3	งานอาคาร : ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ	13,500.00	

พิพัฒน์ แก้วกมล

06 พฤศจิกายน 2568 09:36:19



หน้า 1 จาก 2

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		

สรุป	ราคากลาง ราคากลาง (..... ลิบเจ็ดล้านแปดแสนสามหมื่นหกพันหกสิบกบาทแปดสิบแปดสตางค์)		
		17,836,069.88	

พิพัฒน์ แก้วกมล

06 พฤศจิกายน 2568 09:36:19



แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

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



(มนัส พึ่งขจร)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



(พิพัฒน์ แก้วกมล)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(ชุติมา บุญมี)

กรรมการกำหนดราคากลาง

พิพัฒน์ แก้วกมล

06 พฤศจิกายน 2568 09:36:19



การแบ่งงวดงานก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างถนนและระบบระบายน้ำพร้อมติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่าง ภายในศูนย์กำจัดขยะมูลฝอยรวมแบบครบวงจร จังหวัดระยอง ตำบลน้ำคอก อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

ระยะเวลาดำเนินการ ๒๔๐ วัน

งวดที่ ๑

ผู้ว่าจ้างจะจ่ายเงินร้อยละ ๒๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างปฏิบัติงานปรับระดับบดอัดชั้นพื้นทางเดิม, งานบดอัดชั้นหินคลุก, งานโพร้มโค้ท, 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. พร้อมติดตั้งฝาดตะแกรงเหล็กแล้วเสร็จ, 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 เมื่อผู้รับจ้างปฏิบัติงานโครงสร้างเหล็กรับรางน้ำฝน แล้วเสร็จ 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 ชนิดรถเดิน (Walking Profiler) และจะต้องมีค่าดัชนีความขรุขระสากล (International Roughness Index, IRI) กรณีผิวจราจรคอนกรีตต้องไม่เกิน ๓.๕ m/km, งานติดตั้งป้ายโครงการแบบ ก. และงานอื่นๆ ในส่วนที่เหลือตามแบบรูปรายการ และสัญญาแล้วเสร็จทั้งหมด 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

