

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนและระบบระบายน้ำพร้อมติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่างภายในศูนย์กำจัดขยะมูลฝอยรวมแบบครบวงจร จังหวัดระยอง ตำบลน้ำคอก อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 งบโครงการก่อสร้างถนนและระบบระบายน้ำพร้อมติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่างภายในศูนย์กำจัดขยะมูลฝอยรวมแบบครบวงจร
 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 ๑๓.๐๖.๒๕๖๖ เป็นเงิน 18,037,810.00 บาท
 และวางท่อลอดเหลี่ยมสำเร็จรูป ขนาด 1:50 x 1:50 เมตร ยาว 86 เมตร (เตรียมแบบฉบับจริย:)

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 กิตติพงษ์ คำทราย ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง หัวหน้าฝ่ายก่อสร้างและซ่อมบำรุง
- 7.2 ชุติมา บุญมี กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ
- 7.3 พิพัฒน์ แก้วกมล กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

พิพัฒน์ แก้วกมล

25 กรกฎาคม 2568 09:27:17



แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

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

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานโครงสร้างวิศวกรรม		รวม					12,677,747.02	
2	งานระบบไฟฟ้า และระบบสื่อสาร		รวม					969,092.81	
รวมค่าวัสดุและค่าแรงงานเป็นเงินประมาณ								13,646,839.83	

หมายเหตุ : แสดงรายการปริมาณ และราคารวม 13,646,839.83 บาท ต่อ 1 หน่วย

พิพัฒน์ แก้วมอล
25 กรกฎาคม 2568 09:27:20



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	11.04	54,427.20	54,427.20	
	- งานพื้นทางลูกรัง	435.000	ลบ.ม.	266.00	115,710.00	0.00	0.00	115,710.00	
	- งานพื้นทางหินคลุก (CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE)	652.000	ลบ.ม.	858.00	559,416.00	0.00	0.00	559,416.00	
	- งานลาดแอสฟัลต์ไพรม์โค้ต (PRIME COAT) (พื้นทางหินคลุก)	4,350.000	ตร.ม.	35.33	153,685.50	0.00	0.00	153,685.50	
	- งานผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หนา 5 ซม.	4,350.000	ตร.ม.	309.70	1,347,195.00	0.00	0.00	1,347,195.00	
	- เส้นจราจร หนา 0.15 ม.	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	
	- ทราดยาาบ	216.000	ลบ.ม.	514.02	111,028.32	112.00	24,192.00	135,220.32	

พิพัฒน์ แก้วกมล

25 กรกฎาคม 2568 09:27:20



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	3,600.00	5,713.20	38,405.40	
	- RB Ø 25 มม.	.585	ตัน	20,600.00	12,051.00	3,600.00	2,106.00	14,157.00	
	- DB Ø 16 มม.	.853	ตัน	19,247.90	16,418.45	3,600.00	3,070.80	19,489.25	
	- แบบเหล็ก	810.000	ม.	0.00	0.00	20.60	16,686.00	16,686.00	
	- ค่าตัดรอยต่อคอนกรีตและหยอดยาง	720.000	ม.	0.00	0.00	23.63	17,013.60	17,013.60	
	- ค่าหยอดยางรอยต่อคอนกรีต	684.000	ม.	0.00	0.00	14.77	10,102.68	10,102.68	
	- 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.	3,392.91	648,045.81	0.00	0.00	648,045.81	
	- งานทรายถมข้างท่อ	267.000	ลบ.ม.	400.00	106,800.00	112.00	29,904.00	136,704.00	

พิพัฒน์ แก้วกมล

25 กรกฎาคม 2568 09:27:20



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	
	- งานคอนกรีต 300 ksc	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	3,600.00	1,098.00	7,381.00	
	- 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	19,247.90	3,637.85	3,600.00	680.40	4,318.25	
	- แบบเหล็ก	180.000	ม.	0.00	0.00	20.60	3,708.00	3,708.00	
	- ค่าตัดรอยต่อคอนกรีตและหยอดยาง	144.000	ม.	0.00	0.00	23.63	3,402.72	3,402.72	
	- ค่าหยอดยางรอยต่อคอนกรีต	148.000	ม.	0.00	0.00	14.77	2,185.96	2,185.96	

พิพัฒน์ แก้วกมล

25 กรกฎาคม 2568 09:27:20



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	21.98	5,714.80	5,714.80	
	- ทราดย้าย	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	137.000	ลบ.ฟ.	504.67	69,139.79	0.00	0.00	69,139.79	
	- 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	20,853.33	45,877.32	4,400.00	9,680.00	55,557.32	
	- 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 แก้วมล

25 กรกฎาคม 2568 09:27:20



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	
	- ทราดยาบ	14.250	ลบ.ม.	514.02	7,324.78	112.00	1,596.00	8,920.78	
	- คอนกรีตยาบ	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	75.000	กก.	35.51	2,663.25	0.00	0.00	2,663.25	
	- เหล็กเสริม SR24 RB 9	6.670	ตัน	20,853.33	139,091.71	4,400.00	29,348.00	168,439.71	
	- ลวดผูกเหล็ก	188.000	กก.	59.58	11,201.04	0.00	0.00	11,201.04	
	ฝาดะแกรงเหล็กสำเร็จรูป พร้อมซุบกัถวาไนซ์ (HDG) ขนาด 0.58 x 1.00 ม.								
	- เหล็กแบน 50 x 6 มม. @ 0.03 ซม. เสริมเหล็กบิตเกลียว ขนาด 8 มม. (ตามแบบ)	26.000	เมตร	3,999.00	103,974.00	0.00	0.00	103,974.00	

พิพัฒน์ แก้วกมล

25 กรกฎาคม 2568 09:27:20



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	20,853.33	166.82	4,400.00	35.20	202.02	
	- 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	
	- ทราดยาบ	7.700	ลบ.ม.	514.02	3,957.95	112.00	862.40	4,820.35	
	- คอนกรีตยาบ	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

25 กรกฎาคม 2568 09:27:20



แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ดินลูกรังกลบหลังท่อ	235.000	ลบ.ม.	271.60	63,826.00	0.00	0.00	63,826.00	
	งานต่อปาก พร้อมฝา Man-Hole จำนวน 8 ชุด								
	- คอนกรีตโครงสร้าง 240 Ksc (ทรงกระบอก)	3.360	ลบ.ม.	2,102.80	7,065.40	327.00	1,098.72	8,164.12	
	- เหล็กเสริม SR24 RB 9	.100	ตัน	20,853.33	2,085.33	4,400.00	440.00	2,525.33	
	- เหล็กเสริม SD40 DB 12	.280	ตัน	20,557.47	5,756.09	3,600.00	1,008.00	6,764.09	
	- ค่าแรงประกอบไม้แบบ	17.600	ตร.ม.	0.00	0.00	139.00	2,446.40	2,446.40	
	- ไม้แบบ	4.400	ลบ.ฟ.	504.67	2,220.54	0.00	0.00	2,220.54	
	- ไม้โครง	1.320	ลบ.ฟ.	448.60	592.15	0.00	0.00	592.15	
	- 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	
	บ่อพักน้ำ ขนาด 2.10 x 2.10 ม. จำนวน 1 บ่อ								
	- งานดินชุด	18.000	ลบ.ม.	0.00	0.00	21.98	395.64	395.64	

พิพัฒน์ แก้วกมล

25 กรกฎาคม 2568 09:27:20



แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ทรายหยาบ	.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	22,072.05	176.57	4,400.00	35.20	211.77	
	- เหล็กเสริม SR24 RB 9	.530	ตัน	20,853.33	11,052.26	4,400.00	2,332.00	13,384.26	
	- เหล็กเสริม SD40 DB 12	.044	ตัน	20,557.47	904.52	3,600.00	158.40	1,062.92	
	- ลวดผูกเหล็ก	17.000	กก.	59.58	1,012.86	0.00	0.00	1,012.86	
	- 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	
	- ไม้เคร่า	2.500	ลบ.ฟ.	448.60	1,121.50	0.00	0.00	1,121.50	
	- ตะปู	2.080	กก.	35.51	73.86	0.00	0.00	73.86	
	บอรรวมน้ำฝน พร้อมระบบสูบล้าง								
	- บ่อพักน้ำ ขนาด 9.90 x 2.10 ม. จำนวน 1 บ่อ	1.000	ชุด	153,000.00	153,000.00	0.00	0.00	153,000.00	

พิพัฒน์ แก้วกมล

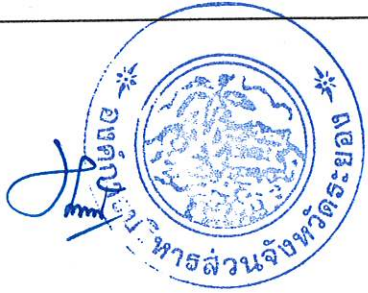
25 กรกฎาคม 2568 09:27:20



แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ท่อ HDPE ขนาด 4 นิ้ว PE100 PN 8	50.000	ม.	177.50	8,875.00	120.00	6,000.00	14,875.00	
	- ตู้ควบคุมปั้มน้ำ DB-SL2, ตู้เหล็กกันน้ำ แบบมีหลังคา ฝา 2 ชั้น ฝาด้านนอกของตู้เป็นแบบกระจกนิรภัยและตะแกรงลวด รอบกระจกติดขอบยางกันน้ำ ด้านข้างของตู้มีช่องระบายอากาศพร้อม Filter ป้องกันแมลง ระดับการป้องกัน ฝุ่นและน้ำ ไม่น้อยกว่า IP65 ขนาด 600x750x250 mm. ±2 mm. (แบบติดผนัง) ขนาดความหนา ไม่น้อยกว่า 1 mm. อบสีครีมน้ำเงิน (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, Ic ไม่น้อยกว่า 10kA	1.000	ชิ้น	2,500.00	2,500.00	250.00	250.00	2,750.00	
	- Miniature Circuit Breaker ขนาด 20A ,3P ,Ic ไม่น้อยกว่า 10kA	2.000	ชิ้น	2,150.00	4,300.00	215.00	430.00	4,730.00	



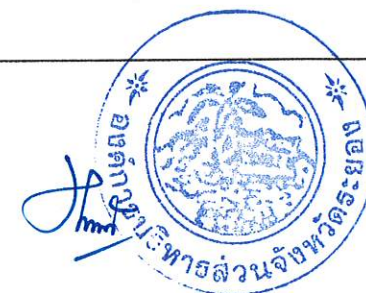
แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

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								
	- เสาลูกกรุปพรรณ 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.	300.000	ตร.ม.	650.00	195,000.00	0.00	0.00	195,000.00	

พิพัฒน์ แก้วกมล

25 กรกฎาคม 2568 09:27:20



หน้า 11

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	
	- พื้นรางวี ค.ส.ล. หนา 0.20 ม.	139.000	ตร.ม.	650.00	90,350.00	0.00	0.00	90,350.00	
	รวมค่างานโครงสร้างวิศวกรรม	-	-	575,011.33	10,654,530.60	64,154.00	2,023,216.42	12,677,747.02	
	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

25 กรกฎาคม 2568 09:27:20



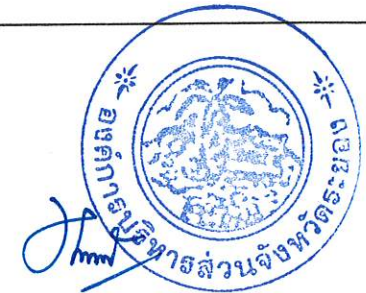
แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

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,ชาล็ค 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 แก้วกลม

25 กรกฎาคม 2568 09:27:20



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	
-	แผ่นสติกเกอร์หมายเลขเสาตัวอักษรและตัวเลขสามหลักขนาดความสูงของหมายเลขไม่น้อยกว่า 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

25 กรกฎาคม 2568 09:27:20



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	457.10	1,599.85	42.00	147.00	1,746.85	
	- 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	
	- งานขุดวางสายไฟฟ้าพร้อมเทคอนกรีตปิดทับ	875.000	ม.	100.00	87,500.00	0.00	0.00	87,500.00	
	- หมวกเข้าสายหัวงูเห่า Service Entrance Caps ขนาด 1-1/4"	1.000	ชุด	70.00	70.00	7.00	7.00	77.00	
	- ค่าดินท่อดอด	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	-	-	54,677.88	911,120.76	5,302.50	57,972.05	969,092.81	
รวมค่าวัสดุ และแรงงาน								13,646,839.83	

พิพัฒน์ แก้วกมล
25 กรกฎาคม 2568 09:27:20



แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน	งานครุภัณฑ์จัดซื้อ								
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนและระบบระบายน้ำพร้อมติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่างภายในศูนย์กำจัดขยะมูลฝอยรวมแบบครบวงจร จังหวัดระยอง ตำบลน้ำคอก								
สถานที่ก่อสร้าง	ตำบล	ตำบล	อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง	ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /	อำเภอ	ตำบล	จังหวัด	นครสวรรค์	แบบเลขที่
งานโครงการก่อสร้างถนนและระบบระบายน้ำพร้อมติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่างภายในศูนย์กำจัดขยะมูลฝอยรวมแบบครบวงจร จังหวัดระยอง ตำบลน้ำคอก อำเภอเมืองระยอง									
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง จังหวัดระยอง องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง / องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง									
คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่									

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	สรุปรวมค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ งานขยายเขตระบบจำหน่าย		รวม					280,000.00	

หมายเหตุ : แสดงรายการปริมาณ และราคารวม 686,000.00

บาท ต่อ 1 หน่วย

พืพัฒน แก้วกมล

25 กรกฎาคม 2568 09:27:26



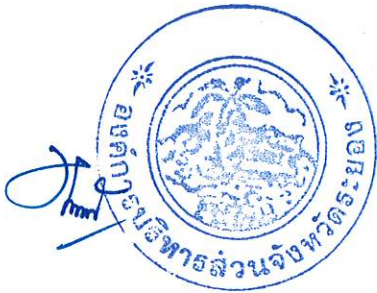
กลุ่มงาน/งาน	งานครุภัณฑ์จัดซื้อ				
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนและระบบระบายน้ำพร้อมติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่างภายในศูนย์กำจัดขยะมูลฝอยรวมแบบครบวงจร จังหวัดระยอง ตำบลน้ำคอก				
สถานที่ก่อสร้าง	ตำบล	ตำบล	อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง	ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /	นครสวรรค์
แบบเลขที่					
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง					
โครงการก่อสร้างถนนและระบบระบายน้ำพร้อมติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่างภายในศูนย์กำจัดขยะมูลฝอยรวมแบบครบวงจร จังหวัดระยอง ตำบลน้ำคอก อำเภอเมืองระยอง					
จังหวัดระยอง 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
25 กรกฎาคม 2568 09:27:26



แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานขยายเขตระบบจำหน่าย								
	1.1 ติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า1เฟส2สาย22เควี,ขนาด30เควี อ,ค่าแรงสูงภายนอก,ค่าสมทบในการก่อสร้าง,ค่าแรง งานปฏิบัติด้านฮอตไลน์,ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้าส่วนภูมิ ภาคฯ	1.000	1	280,000.00		0.00	0.00	280,000.00	
	รวมค่างานขยายเขตระบบจำหน่าย	-	-	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

25 กรกฎาคม 2568 09:27:26



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 บัญชีนวัตกรรม รหัส 07010038 แสงสีขาว 3000K								
3.1	โคมไฟถนนแอลอีดีขนาด120วัตต์บัญชีนวัตกรรมรหัส 07010038แสงสีขาว3000K	25.000	25	14,000.00		0.00	0.00	350,000.00	
	รวมค่าโคมไฟถนนแอลอีดี ขนาด 120 วัตต์ บัญชีนวัตกรรม รหัส 07010038 แสงสีขาว 3000K	-	-	14,000.00	350,000.00	0.00	0.00	350,000.00	
รวมค่าวัสดุ และแรงงาน									



พิพัฒน์ แก้วกมล

25 กรกฎาคม 2568 09:27:26

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	



แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น
สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ

รายการ	ทดสอบความสามารถรับน้ำบรรทุกของพื้นดินด้วยวิธี BORING TEST		
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนและระบบระบายน้ำพร้อมติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่างภายในศูนย์กำจัดขยะมูลฝอยรวมแบบครบวงจร จังหวัดระยอง ตำบลน้ำคอก อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /		
สถานที่ก่อสร้าง	ตำบล	น้ำคอก	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	



แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน/งาน	งานก่อสร้างถนนและรางระบายน้ำ พร้อมไฟฟ้าส่องสว่าง		
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนและระบบระบายน้ำพร้อมติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่างภายในศูนย์กักจัดขยะมูลฝอยรวมแบบครบวงจร จังหวัดระยอง ตำบลน้ำคอก		
สถานที่ก่อสร้าง	อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/งโครงการก่อสร้างถนนและระบบระบายน้ำพร้อมติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่างภายในศูนย์กักจัดขยะมูลฝอยรวมแบบครบวงจร จังหวัดระยอง ตำบลน้ำคอก อำเภอเมืองระยอง		
แบบเลขที่			
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง / องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง		
แบบ ปร. 4	ที่แนบ	มีจำนวน	15 หน้า
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่		

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายงาน	คำนวณต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานก่อสร้างถนนและรางระบายน้ำพร้อมไฟฟ้าส่องสว่าง	13,646,839.83	1.2705	17,338,310.00	
รวมค่าก่อสร้าง				17,338,310.00	

ขนาดหรือเนื้อที่อาคารจำนวน 1.00 ตารางเมตร เฉลี่ย 17,338,310.00 บาท/ตารางเมตร
หมายเหตุ : แสดงแบบสรุปค่าก่อสร้าง รวม 17,338,310.00 บาท ต่อ 1 หน่วย



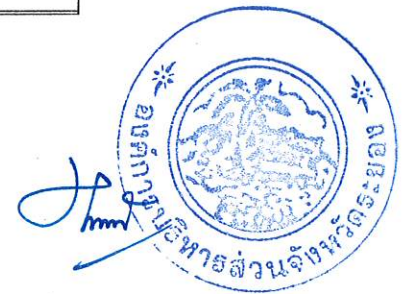
กลุ่มงาน/งาน	งานก่อสร้างถนนและวางระบายน้ำ พร้อมไฟฟ้าส่องสว่าง				
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนและระบบระบายน้ำพร้อมติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่างภายในศูนย์กำจัดขยะมูลฝอยรวมแบบครบวงจร จังหวัดระยอง ตำบลน้ำคอก				
สถานที่ก่อสร้าง	อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง	ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)	อำเภอเมืองระยอง	จังหวัดระยอง	
แบบเลขที่	bidding)/งโครงการก่อสร้างถนนและระบบระบายน้ำพร้อมติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่างภายในศูนย์กำจัดขยะมูลฝอยรวมแบบครบวงจร จังหวัดระยอง ตำบลน้ำคอก อำเภอเมืองระยอง				
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง / องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง				
แบบ	ปร. 4	ที่แนบ	มีจำนวน	15	หน้า
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่				

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายงาน	คำนวณต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F เงินล่วงหน้าจ่าย 0 % เงินประกันผลงานหัก 0 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 % ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %				
รวมค่าก่อสร้าง				17,338,310.00	

ขนาดหรือเนื้อที่อาคารจำนวน 1.00 ตารางเมตร เฉลี่ย 17,338,310.00 บาท/ตารางเมตร

หมายเหตุ : แสดงแบบสรุปค่าก่อสร้าง รวม 17,338,310.00 บาท ต่อ 1 หน่วย



พิพัฒน์ แก้วกมล

25 กรกฎาคม 2568 09:29:26

หน้า 2 จาก 2

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนและระบบระบายน้ำพร้อมติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่างภายในศูนย์กำจัดขยะมูลฝอยรวมแบบครบวงจร จังหวัดระยอง ตำบลน้ำคอก		
สถานที่ก่อสร้าง	อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง	ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/	อำเภอเมืองระยอง
แบบเลขที่	โครงการก่อสร้างถนนและระบบระบายน้ำพร้อมติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่างภายในศูนย์กำจัดขยะมูลฝอยรวมแบบครบวงจร จังหวัดระยอง ตำบลน้ำคอก อำเภอเมืองระยอง		
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง / องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง		
แบบ ปร. 4 ที่แนบ	มีจำนวน	15	หน้า
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่		

(กิตติพงษ์ คำทราย)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(ชุติมา บุญมี)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(พิพัฒน์ แก้วกมล)

กรรมการกำหนดราคากลาง



พิพัฒน์ แก้วกมล

25 กรกฎาคม 2568 09:29:26

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	งานขยายเขตระบบจำหน่าย	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	

แบบสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ

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

(กิตติพงษ์ คำทราย)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(พิพัฒน์ แก้วกมล)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(ชุตินา บุญมี)

กรรมการกำหนดราคากลาง

พิพัฒน์ แก้วกมล

25 กรกฎาคม 2568 09:29:28

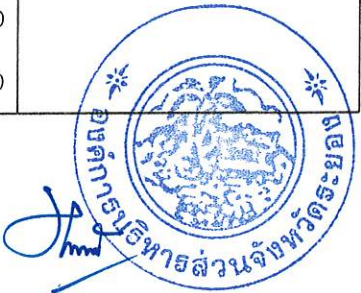


แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

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

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการงาน	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานก่อสร้างถนนและรางระบายน้ำ พร้อมไฟฟ้าส่องสว่าง จำนวน 1.000 หลังละ 17,338,310.00 บาท	17,338,310.00	
2	งานอาคาร : งานครุภัณฑ์จัดซื้อ	686,000.00	
3	งานอาคาร : ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ	13,500.00	



แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

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

สรุป	ราคากลาง (..... สิบแปดล้านสามหมื่นเจ็ดพันแปดร้อยสิบบาทถ้วน)		
		ราคากลาง	18,037,810.00



แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

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

(กิตติพงษ์ คำทราย)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(พิพัฒน์ แก้วกมล)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(ชุตินา บุญมี)

กรรมการกำหนดราคากลาง

พิพัฒน์ แก้วกมล

25 กรกฎาคม 2568 09:29:35



การแบ่งงวดงานก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างถนนและระบบระบายน้ำพร้อมติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่าง ภายในศูนย์กำจัดขยะมูลฝอยรวมแบบครบวงจร จังหวัดระยอง ตำบลน้ำคอก อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

ระยะเวลาดำเนินการ ๒๔๐ วัน

งวดที่ ๑

ผู้ว่าจ้างจะจ่ายเงินร้อยละ ๒๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างปฏิบัติงานปรับระดับบดอัดชั้นพื้นทางเดิม, งานบดอัดชั้นหินคลุก, งานไพรมไค้ท, 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. พร้อมติดตั้งฝาทะแกรงเหล็กแล้วเสร็จ, 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. หนา 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. หนา ๐.๒๕ เมตร แล้วเสร็จ, งานติดตั้งเสาไฟฟ้าส่องสว่างแล้วเสร็จ พร้อมผลทดสอบความเรียบที่ผิวทาง (Surface Tolerence) ด้วยเครื่องมือวัดความเรียบของผิวทาง ชนิดรถเข็น (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

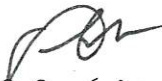
มาตรฐาน...

มาตรฐานฝีมือช่าง วิศวกรโยธา

หมายเหตุ

กองช่างขอเสนอ ดังนี้

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



(นายกิตติพงษ์ คำทราย)

หัวหน้าฝ่ายก่อสร้างและซ่อมบำรุง
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

