

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างสนามกีฬาภายในพื้นที่สนามกีฬา ซอย ๘ หมู่ที่ ๑ ตำบลมะขามคู่
อำเภอเนินพัฒนา จังหวัดระยอง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

2. โครงการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างสนามกีฬาภายในพื้นที่สนามกีฬา ซอย ๘ หมู่ที่ ๑ ตำบลมะขามคู่ อำเภอเนินพัฒนา
หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง / องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 5,000,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป โดยก่อสร้างเสาไฟโครงสร้างเหล็กพร้อมอุปกรณ์ให้แสงสว่างจำนวน 6 ต้น (ตามแบบ อบจ.ระย.)

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๒ ก.ค. ๒๕๖๒ เป็นเงิน 5,007,045.82 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 รายงาน พร.4

6.2 รายงาน พร.4 ครุภัณฑ์

6.3 รายงาน พร.5 (ก)

6.4 รายงาน พร.5 (ข)

6.5 รายงาน พร.6

6.6 รายงานแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบ

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 มนัส พงษ์ขจร ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน รักษาการในตำแหน่ง

หัวหน้าฝ่ายก่อสร้างและซ่อมบำรุง

7.2 วุฒิชัย วรรณชัย กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

7.3 สิทธิศักดิ์ การะพิมพ์ กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรไฟฟ้าปฏิบัติการ



สิทธิศักดิ์ การะพิมพ์

08 กรกฎาคม 2562 16:10:35

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างสนามกีฬาภายในพื้นที่สนามกีฬา ซอย ๘ หมู่ที่ ๑ ตำบลมะขามคู่ อำเภอนิคมนพัฒนา จังหวัดระยอง		
สถานที่ก่อสร้าง	ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/โครงการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างสนามกีฬาภายในพื้นที่สนามกีฬา ซอย ๘ หมู่ที่ ๑ ตำบลมะขามคู่ อำเภอนิคมนพัฒนา จังหวัดระยอง		
แบบเลขที่			
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง		
แบบ ปร. 4 และ ปร. 5 ที่แนบ	มีจำนวน	3	ชุด
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่		

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายงาน	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานเสาไฟส่องสว่าง จำนวน 1 หลังละ 3,316,643.94 บาท	3,316,643.94	
2	งานระบบไฟฟ้า จำนวน 1 หลังละ 1,294,501.88 บาท	1,294,501.88	
3	งานอาคาร : งานครุภัณฑ์จัดซื้อ	395,900.00	
สรุป	ราคากลาง ราคากลาง (..... ห้าล้านเจ็ดพันสี่สิบบาทแปดสิบสองสตางค์)	5,007,045.82	

สิทธิศักดิ์ การะพิมพ์

08 กรกฎาคม 2562 16:11:37



แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างสนามกีฬาภายในพื้นที่สนามกีฬา ซอย ๘ หมู่ที่ ๑ ตำบลมะขามคู่ อำเภอนิคมน้ำจืด จังหวัดระยอง					
	ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/โครงการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างสนามกีฬาภายในพื้นที่สนามกีฬา ซอย ๘ หมู่ที่ ๑ ตำบลมะขามคู่ อำเภอนิคมน้ำจืด จังหวัดระยอง					
สถานที่ก่อสร้าง	ตำบล	มะขามคู่	อำเภอ	นิคมพัฒนา	จังหวัด	ระยอง
แบบเลขที่						
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง					
แบบ ปร. 4 และ ปร. 5 ที่แนบ	มีจำนวน		ชุด			
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่					



(มนัส พงษ์จร)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



(วุฒิชัย วรรณชัย)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(สิทธิศักดิ์ การะพิมพ์)

กรรมการกำหนดราคากลาง

สิทธิศักดิ์ การะพิมพ์

08 กรกฎาคม 2562 16:11:37



แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน/งาน	งานเสาไฟส่องสว่าง
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างสนามกีฬาภายในพื้นที่สนามกีฬา ซอย ๘ หมู่ที่ ๑ ตำบลมะขามคู่ อำเภอนิคมน้ำจืด จังหวัดระยอง
สถานที่ก่อสร้าง	ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/โครงการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างสนามกีฬาภายในพื้นที่สนามกีฬา ซอย ๘ หมู่ที่ ๑ ตำบลมะขามคู่ อำเภอนิคมน้ำจืด จังหวัดระยอง
แบบเลขที่	
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง / องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง
แบบ ปร. 4 ที่แนบ	มีจำนวน 4 หน้า
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายงาน	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานเสาไฟส่องสว่าง	2,547,736.94	1.3018	3,316,643.94	
รวมค่าก่อสร้าง				3,316,643.94	

หมายเหตุ : แสดงแบบสรุปค่าก่อสร้าง รวม 3,316,643.94 บาท ต่อ 1 หน่วย



สิทธิศักดิ์ การะพิมพ์

08 กรกฎาคม 2562 16:11:25

กลุ่มงาน/งาน	งานเสาไฟส่องสว่าง
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างสนามกีฬาภายในพื้นที่สนามกีฬา ขอย ๘ หมู่ที่ ๑ ตำบลมะขามคู่ อำเภอนิคมน้ำจืด จังหวัดระยอง
สถานที่ก่อสร้าง	ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/โครงการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างสนามกีฬาภายในพื้นที่สนามกีฬา ขอย ๘ หมู่ที่ ๑ ตำบลมะขามคู่ อำเภอนิคมน้ำจืด จังหวัดระยอง
แบบเลขที่	
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง / องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง
แบบ พร. 4 ที่แนบ	มีจำนวน 4 หน้า
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายงาน	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย 0 %				
	เงินประกันผลงานหัก 0 %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 6 %				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %				
รวมค่าก่อสร้าง				3,316,643.94	

หมายเหตุ : แสดงแบบสรุปค่าก่อสร้าง รวม

3,316,643.94 บาท ต่อ 1 หน่วย



สิทธิศักดิ์ การะพิมพ์

08 กรกฎาคม 2562 16:11:25

หน้า 2 จาก 2

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน/งาน	งานระบบไฟฟ้า
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างสนามกีฬาภายในพื้นที่สนามกีฬา ขอย ๘ หมู่ที่ ๑ ตำบลมะขามคู่ อำเภอนิคมน้ำจืด จังหวัดระยอง
สถานที่ก่อสร้าง	ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) โครงการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างสนามกีฬาภายในพื้นที่สนามกีฬา ขอย ๘ หมู่ที่ ๑ ตำบลมะขามคู่ อำเภอนิคมน้ำจืด จังหวัดระยอง
แบบเลขที่	
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง / องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง
แบบ ปร. 4 ที่แนบ	มีจำนวน 7 หน้า
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายงาน	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานระบบไฟฟ้า	994,393.83	1.3018	1,294,501.88	
รวมค่าก่อสร้าง				1,294,501.88	

หมายเหตุ : แสดงแบบสรุปค่าก่อสร้าง รวม

1,294,501.88 บาท ต่อ 1 หน่วย



สิทธิศักดิ์ การะพิมพ์

08 กรกฎาคม 2562 16:11:25

กลุ่มงาน/งาน	งานระบบไฟฟ้า
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างสนามกีฬาภายในพื้นที่สนามกีฬา ขอย ๘ หมู่ที่ ๑ ตำบลมะขามคู่ อำเภอนิคมน้ำจืด จังหวัดระยอง
สถานที่ก่อสร้าง	ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/โครงการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างสนามกีฬาภายในพื้นที่สนามกีฬา ขอย ๘ หมู่ที่ ๑ ตำบลมะขามคู่ อำเภอนิคมน้ำจืด จังหวัดระยอง
แบบเลขที่	
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง / องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง
แบบ ปร. 4 ที่แนบ	มีจำนวน 7 หน้า
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายงาน	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F เงินล่วงหน้าจ่าย 0 % เงินประกันผลงานหัก 0 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 6 % ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %				
รวมค่าก่อสร้าง				1,294,501.88	

หมายเหตุ : แสดงแบบสรุปค่าก่อสร้าง รวม

1,294,501.88

บาท ต่อ 1 หน่วย



สิทธิศักดิ์ การะพิมพ์

08 กรกฎาคม 2562 16:11:25

หน้า 2 จาก 2

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างสนามกีฬาภายในพื้นที่สนามกีฬา ขอย หมู่ที่ ๑ ตำบลมะขามคู่ อำเภอนิคมน้ำจืด จังหวัดระยอง		
สถานที่ก่อสร้าง	ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/โครงการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างสนามกีฬาภายในพื้นที่สนามกีฬา ขอย หมู่ที่ ๑ ตำบลมะขามคู่ อำเภอนิคมน้ำจืด จังหวัดระยอง		
แบบเลขที่			
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง / องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง		
แบบ ปร. 4 ที่แนบ	มีจำนวน	7	หน้า
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่		


(มนัส พงษ์ขจร)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



(วุฒิชัย วรรณชัย)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(สิทธิศักดิ์ การะพิมพ์)

กรรมการกำหนดราคากลาง



สิทธิศักดิ์ การะพิมพ์

08 กรกฎาคม 2562 16:11:25

แบบสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ

กลุ่มงาน/งาน	งานครุภัณฑ์จัดซื้อ
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างสนามกีฬาภายในพื้นที่สนามกีฬา ซอย ๘ หมู่ที่ ๑ ตำบลมะขามคู่ อำเภอนิคมนพัฒนา จังหวัดระยอง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างสนามกีฬาภายในพื้นที่สนามกีฬา ซอย ๘ หมู่ที่ ๑ ตำบลมะขามคู่ อำเภอนิคมนพัฒนา จังหวัดระยอง
สถานที่ก่อสร้าง	ตำบล มะขามคู่ อำเภอ นิคมนพัฒนา จังหวัด ระยอง
แบบเลขที่	
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง / องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง
คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่	

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายงาน	ค่างาน	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	หม้อแปลงไฟฟ้า ขนาด 100 kVA, ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค, ค่าขยายเขตไฟฟ้าแรงสูง ปักเสาพาดสาย, ค่านีเตอร์ไฟฟ้า	370,000.00	25,900.00	395,900.00	

รวมค่าก่อสร้าง

395,900.00

สิทธิศักดิ์ การะพิมพ์

08 กรกฎาคม 2562 16:11:32

หน้า 1 จาก 1

แบบสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างสนามกีฬาภายในพื้นที่สนามกีฬา ซอย ๘ หมู่ที่ ๑ ตำบลมะขามคู่ อำเภอนิคมน้ำจืด จังหวัดระยอง					
	ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างสนามกีฬาภายในพื้นที่สนามกีฬา ซอย ๘ หมู่ที่ ๑ ตำบลมะขามคู่ อำเภอนิคมน้ำจืด จังหวัดระยอง					
สถานที่ก่อสร้าง	ตำบล	มะขามคู่	อำเภอ	นิคมพัฒนา	จังหวัด	ระยอง
แบบเลขที่						
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง / องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง					
แบบ ปร. 4	ที่แนบ	มีจำนวน	หน้า			
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่					

(มนัส พุ่งขจร)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(วุฒิชัย วรรณชัย)

(วุฒิชัย วรรณชัย)
กรรมการกำหนดราคากลาง

(สิทธิศักดิ์ การะพิมพ์)

(สิทธิศักดิ์ การะพิมพ์)
กรรมการกำหนดราคากลาง



สิทธิศักดิ์ การะพิมพ์

08 กรกฎาคม 2562 16:11:32

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน	งานเสาไฟส่องสว่าง		
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างสนามกีฬาภายในพื้นที่สนามกีฬา ซอย ๘ หมู่ที่ ๑ ตำบลมะขามคู่ อำเภอนิคมน้ำจืด จังหวัดระยอง		
สถานที่ก่อสร้าง	ตำบล	มะขามคู่	ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างสนามกีฬาภายในพื้นที่สนามกีฬา ซอย ๘ หมู่ที่ ๑ ตำบลมะขามคู่ อำเภอนิคมน้ำจืด จังหวัดระยอง
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง / องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง		
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่		

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานฐาน คสล. เสาไฮแมสจำนวน 6 ฐาน		รวม					187,336.94	
2	เสาไฟฟ้าแสงสว่าง High Mast สูง 20 เมตร		รวม					1,650,000.00	
3	โคมไฟแสงสว่าง Flood Light ขนาด 400 วัตต์		รวม					710,400.00	
รวมค่าวัสดุและค่าแรงงานเป็นเงินประมาณ								2,547,736.94	

หมายเหตุ : แสดงรายการปริมาณ และราคารวม 2,547,736.94

บาท ต่อ 1 หน่วย

สิทธิศักดิ์ การะพิมพ์

08 กรกฎาคม 2562 16:10:38



แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานฐาน คสล. เส้าไฮแมสจำนวน 6 ฐาน								
	- เส้าเข็มขนาด 0.22x0.22 ยาว 12 เมตร	24.000	ต้น	3,925.23	94,205.52	1,177.57	28,261.66	122,467.18	
	- สกัดหัวเส้าเข็ม	24.000	ต้น	0.00	0.00	180.00	4,320.00	4,320.00	
	- ดินซุด/ถมกลับ	22.000	ลบ.ม.	0.00	0.00	148.00	3,256.00	3,256.00	
	- ทราดยาบ	1.400	ลบ.ม.	514.02	719.62	91.00	127.40	847.03	
	- คอนกรีตหยาบ	1.100	ลบ.ม.	1,682.71	1,850.98	398.00	437.80	2,288.78	
	- ไม้แบบ	25.250	ลบ.ฟ.	490.66	12,389.16	0.00	0.00	12,389.17	
	- ไม้ค้ำยัน	7.580	ลบ.ฟ.	448.60	3,400.38	0.00	0.00	3,400.39	
	- ค่าแรงประกอบติดตั้งไม้แบบ	31.560	ตร.ม.	0.00	0.00	133.00	4,197.48	4,197.48	
	- เหล็ก RB เส้นผ่านศูนย์กลาง 9 มม.	.420	ต้น	19,935.52	8,372.91	4,100.00	1,722.00	10,094.92	
	- เหล็ก DB เส้นผ่านศูนย์กลาง 12 มม.	.540	ต้น	19,189.41	10,362.28	3,300.00	1,782.00	12,144.28	
	- เหล็ก DB เส้นผ่านศูนย์กลาง 20 มม.	.420	ต้น	18,961.68	7,963.90	2,900.00	1,218.00	9,181.91	
	- ตะปู	7.860	กก.	36.45	286.49	0.00	0.00	286.50	

สิทธิศักดิ์ การะพิมพ์

08 กรกฎาคม 2562 16:10:38

หน้า 2

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ลวดผูกเหล็ก	41.400	กก.	59.50	2,463.30	0.00	0.00	2,463.30	
	รวมค่างานฐาน คสล. เสาคอนกรีตจำนวน 6 ฐาน	-	-	65,243.78	142,014.54	12,427.57	45,322.34	187,336.94	
2	เสาไฟฟ้าแสงสว่าง High Mast สูง 20 เมตร								
	- เสาไฟฟ้าแสงสว่าง High Mast สูง 20 เมตรชุดวงแหวนบนทึบาร 2 ชั้นสำหรับโคมไฟฟ้า 12โคม/ต้น(ชั้นละ 6 โคม)แบบระบบล๊อค, ชุดล่อฟ้าและชุดต่อลงดิน, ชุดเกียร์แบบ DOUBLE DRUM WINCH, ชุดสลึงสแตนเลสสำหรับยึดวงแหวนแบบทึบาร, ชุดมือหมุนและประแจ เปิด-ปิด ประตูป่ารักษา, รวมถึงอุปกรณ์อื่นๆภายในเสาครบชุด	6.000	ต้น	250,000.00	1,500,000.00	25,000.00	150,000.00	1,650,000.00	
	รวมค่าเสาไฟฟ้าแสงสว่าง High Mast สูง 20 เมตร	-	-	250,000.00	1,500,000.00	25,000.00	150,000.00	1,650,000.00	
3	โคมไฟแสงสว่าง Flood Light ขนาด 400 วัตต์								

สิทธิศักดิ์ การะพิมพ์

08 กรกฎาคม 2562 16:10:38



แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และแรงงาน	
	- โคมไฟแสงสว่าง Flood Light ขนาด 400 วัตต์, หลอดเมทัลฮาไลด์ขนาด 400 วัตต์, กระเปาะสองชั้น ขั้วเกลียว E40, ชุดคอนโทรลเกียร์ เป็นแบรนด์เดียวกัน	96.000	ชุด	6,800.00	652,800.00	600.00	57,600.00	710,400.00	
	รวมค่าโคมไฟแสงสว่าง Flood Light ขนาด 400 วัตต์	-	-	6,800.00	652,800.00	600.00	57,600.00	710,400.00	
รวมค่าวัสดุ และแรงงาน								2,547,736.94	

สิทธิศักดิ์ การพิมพ์

08 กรกฎาคม 2562 16:10:38



แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน	งานระบบไฟฟ้า	
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างสนามกีฬาภายในพื้นที่สนามกีฬา ซอย ๘ หมู่ที่ ๑ ตำบลมะขามคู่ อำเภอนิคมน้ำจืด จังหวัดระยอง	
สถานที่ก่อสร้าง	ตำบลมะขามคู่	ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างสนามกีฬาภายในพื้นที่สนามกีฬา ซอย ๘ หมู่ที่ ๑ ตำบลมะขามคู่ อำเภอนิคมน้ำจืด จังหวัดระยอง
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง / องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง	
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่	

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	ตู้ควบคุมระบบไฟฟ้า MDB		รวม					96,180.30	
2	ตู้ควบคุมระบบไฟฟ้าแสงสว่าง DB-LF		รวม					113,418.00	
3	สายไฟฟ้า		รวม					544,345.30	

หมายเหตุ: แสดงรายการปริมาณ และราคารวม 994,393.83

บาท ต่อ 1 หน่วย

สิทธิศักดิ์ การะพิมพ์

08 กรกฎาคม 2562 16:10:39



กลุ่มงาน/งาน	งานระบบไฟฟ้า		
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างสนามกีฬาภายในพื้นที่สนามกีฬา ขอย ๘ หมู่ที่ ๑ ตำบลมะขามคู่ อำเภอนิคมน้ำจืด จังหวัดระยอง		
สถานที่ก่อสร้าง	ตำบล	มะขามคู่	ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างสนามกีฬาภายในพื้นที่สนามกีฬา ขอย ๘ หมู่ที่ ๑ ตำบลมะขามคู่ อำเภอนิคมน้ำจืด จังหวัดระยอง
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง / องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง		
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง	เมื่อวันที่	

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
4	ท่อร้อยสายไฟฟ้า		รวม					230,814.23	
5	Warning Tape RT6 สีแดง ขนาด กว้าง 6"		รวม					8,800.00	
6	หมวกเข้าสายหุ้มเหง้า (Service Entrance Caps)		รวม					836.00	
รวมค่าวัสดุและค่าแรงงานเป็นเงินประมาณ								994,393.83	

หมายเหตุ : แสดงรายการปริมาณ และราคารวม 994,393.83

บาท ต่อ 1 หน่วย

สิทธิศักดิ์ การะพิมพ์

08 กรกฎาคม 2562 16:10:39



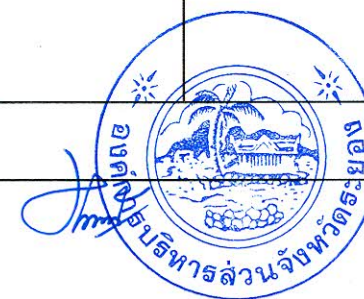
แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และแรงงาน	
1	ตู้ควบคุมระบบไฟฟ้า MDB								
	- ตู้เหล็กกันน้ำมีหลังคาฝา 2 ชั้นขนาด 800x1200x250 มม. ขนาดความหนาไม่น้อยกว่า 1 มม., Copper Busbar+Metering+Wiring+Accessories	1.000	ชุด	13,000.00	13,000.00	3,900.00	3,900.00	16,900.00	
	- MCCB 200AT/250AF ,3P ,Ic 36kA.	1.000	ชิ้น	11,619.00	11,619.00	1,161.90	1,161.90	12,780.90	
	- MCCB ขนาด 32A ,2P,Ic ไม่น้อยกว่า 30kA	9.000	ชิ้น	2,630.00	23,670.00	263.00	2,367.00	26,037.00	
	- Surge Protection Devices ไม่น้อยกว่า , 3P, 25kA, CLASS 1+2	1.000	ชิ้น	32,800.00	32,800.00	3,280.00	3,280.00	36,080.00	
	- แท่งกรวดทองแดง ขนาด 5/8" ยาว 3 ม.	3.000	ชิ้น	368.00	1,104.00	36.80	110.40	1,214.40	
	- บ่อต่อสายกราวด์ Ground Pit (Concrete)	3.000	ชุด	960.00	2,880.00	96.00	288.00	3,168.00	
	รวมค่าตู้ควบคุมระบบไฟฟ้า MDB	-	-	61,377.00	85,073.00	8,737.70	11,107.30	96,180.30	
2	ตู้ควบคุมระบบไฟฟ้าแสงสว่าง DB-LF								

สิทธิศักดิ์ การะพิมพ์

08 กรกฎาคม 2562 16:10:39



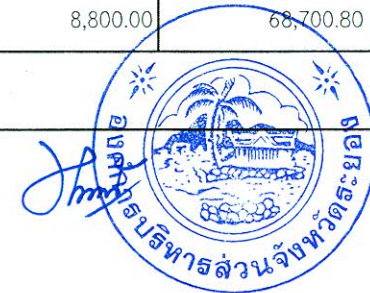
แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3	- ตู้เหล็กกันน้ำแบบมีหลังคาฝา 2 ชั้นขนาด 500x600x250 มม. ขนาดความหนา ไม่น้อยกว่า 1 มม., Metering + Wiring + Accessories	1.000	ชุด	4,500.00	4,500.00	1,350.00	1,350.00	5,850.00	
	- ตู้คอนซูเมอร์ยูนิตขนาด 10 ช่องย่อย	9.000	ชุด	2,870.00	25,830.00	500.00	4,500.00	30,330.00	
	- Main Circuit Breaker ขนาด 32AT/50AF ,2P, 1c ไม่น้อยกว่า 10kA	9.000	ชิ้น	2,460.00	22,140.00	110.00	990.00	23,130.00	
	- Miniature Circuit Breaker ขนาด 16A , 1P, 1c ไม่น้อยกว่า 6kA	54.000	ชิ้น	232.00	12,528.00	110.00	5,940.00	18,468.00	
	- Surge Protection Devices , 1P, 1c ไม่น้อยกว่า 20kA	9.000	ชิ้น	3,850.00	34,650.00	110.00	990.00	35,640.00	
	รวมค่าตู้ควบคุมระบบไฟฟ้าแสงสว่าง DB-LF	-	-	13,912.00	99,648.00	2,180.00	13,770.00	113,418.00	
	สายไฟฟ้า								
	- สายไฟฟ้า CV ขนาด 1x95 ตร.มม.	160.000	เมตร	374.38	59,900.80	55.00	8,800.00	68,700.80	

สิทธิศักดิ์ การะพิมพ์

08 กรกฎาคม 2562 16:10:39



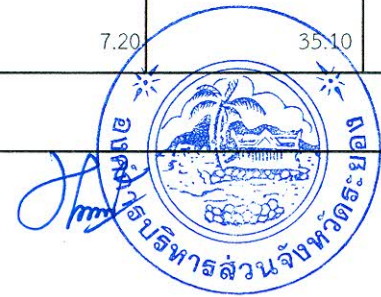
แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และแรงงาน	
4	- สายไฟฟ้า CV ขนาด 1x25 ตร.มม.	10.000	เมตร	101.75	1,017.50	30.00	300.00	1,317.50	
	- สายไฟฟ้า CV ขนาด 1x16 ตร.มม.	3,500.000	เมตร	68.42	239,470.00	25.00	87,500.00	326,970.00	
	- สายไฟฟ้า VCT ขนาด 3Cx2.5 ตร.มม.	2,100.000	เมตร	57.17	120,057.00	13.00	27,300.00	147,357.00	
	รวมค่าสายไฟฟ้า	-	-	601.72	420,445.30	123.00	123,900.00	544,345.30	
	ท่อร้อยสายไฟฟ้า								
	- ท่อ IMC ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 80 มม. (3 นิ้ว)	3.000	เมตร	707.33	2,121.99	65.00	195.00	2,316.99	
	- ท่อ IMC ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 25 มม. (1 นิ้ว)	540.000	เมตร	96.98	52,369.20	32.00	17,280.00	69,649.20	
	- ท่อ HDPE PN6 ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 90 มม. (3 นิ้ว)	800.000	เมตร	166.00	132,800.00	30.00	24,000.00	156,800.00	
	- ท่อ PVC ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 25 มม. (1 นิ้ว)	11.000	เมตร	20.54	225.94	25.00	275.00	500.94	
	- ท่อ Flexible กันน้ำ ขนาด 80 มม. (3 นิ้ว)	.300	เมตร	93.00	27.90	24.00	7.20	35.10	

สิทธิศักดิ์ การระพิมพ์

08 กรกฎาคม 2562 16:10:39



แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
5	- ท่อ Flexible กันน้ำ ขนาด 25 มม. (1 นิ้ว)	54.000	เมตร	15.00	810.00	13.00	702.00	1,512.00	
	รวมค่าท่อร้อยสายไฟฟ้า	-	-	1,098.85	188,355.03	189.00	42,459.20	230,814.23	
	Warning Tape RT6 สีแดง ขนาด กว้าง 6"								
	- Warning Tape RT6 สีแดง ขนาด กว้าง 6"	800.000	เมตร	10.00	8,000.00	1.00	800.00	8,800.00	
6	รวมค่า Warning Tape RT6 สีแดง ขนาด กว้าง 6"	-	-	10.00	8,000.00	1.00	800.00	8,800.00	
	หมวกเข้าสายหัวงูเห่า (Service Entrance Caps)								
	- หมวกเข้าสายหัวงูเห่า (Service Entrance Caps) ขนาด 80 มม. (3 นิ้ว)	1.000	ชิ้น	550.00	550.00	55.00	55.00	605.00	
	- หมวกเข้าสายหัวงูเห่า (Service Entrance Caps) ขนาด 25 มม. (1 นิ้ว)	3.000	ชิ้น	70.00	210.00	7.00	21.00	231.00	

สิทธิศักดิ์ การะพิมพ์

08 กรกฎาคม 2562 16:10:39



แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และแรงงาน	
	รวมค่าหมวกเข้าสายหัวงูเห่า (Service Entrance Caps)	-	-	620.00	760.00	62.00	76.00	836.00	



แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน	งานครุภัณฑ์จัดซื้อ		
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างสนามกีฬาภายในพื้นที่สนามกีฬา ซอย ๘ หมู่ที่ ๑ ตำบลมะขามคู่ อำเภอนิคมน้ำจืด จังหวัดระยอง		
สถานที่ก่อสร้าง	ตำบล	มะขามคู่	ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างสนามกีฬาภายในพื้นที่สนามกีฬา ซอย ๘ หมู่ที่ ๑ ตำบลมะขามคู่ อำเภอนิคมน้ำจืด จังหวัดระยอง
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง / องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง		
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่		

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	สรุปรวมค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ								

หมายเหตุ : แสดงรายการปริมาณ และราคารวม 370,000.00

บาท ต่อ 1 หน่วย

สิทธิศักดิ์ การะพิมพ์

08 กรกฎาคม 2562 16:10:43



กลุ่มงาน/งาน	งานครุภัณฑ์จัดซื้อ		
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างสนามกีฬาภายในพื้นที่สนามกีฬา ขอย ๘ หมู่ที่ ๑ ตำบลมะขามคู่ อำเภอนิคมน้ำจืด จังหวัดระยอง		
สถานที่ก่อสร้าง	ตำบล	มะขามคู่	ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างสนามกีฬาภายในพื้นที่สนามกีฬา ขอย ๘ หมู่ที่ ๑ ตำบลมะขามคู่ อำเภอนิคมน้ำจืด จังหวัดระยอง
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง / องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง		
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่		

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	หม้อแปลงไฟฟ้า ขนาด 100 kVA, ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค, ค่าขยายเขตไฟฟ้าแรงสูง บักเสาพาดสาย, ค่ามิเตอร์ไฟฟ้า		รวม					370,000.00	

หมายเหตุ : แสดงรายการปริมาณ และราคารวม 370,000.00

บาท ต่อ 1 หน่วย

สิทธิศักดิ์ การะพิมพ์

08 กรกฎาคม 2562 16:10:43



แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	หม้อแปลงไฟฟ้า ขนาด 100 kVA, ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค, ค่าขยายเขตไฟฟ้าแรงสูง บักเสาพาดสาย, ค่ามิเตอร์ไฟฟ้า								
	1.1 หม้อแปลงไฟฟ้าขนาด100kVA	1.000	ชุด	370,000.00		0.00	0.00	370,000.00	
	รวมค่าหม้อแปลงไฟฟ้า ขนาด 100 kVA, ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค, ค่าขยายเขตไฟฟ้าแรงสูง บักเสาพาดสาย, ค่ามิเตอร์ไฟฟ้า	-	-	370,000.00	370,000.00	0.00	0.00	370,000.00	
รวมค่าวัสดุ และแรงงาน									

สิทธิศักดิ์ การะพิมพ์

08 กรกฎาคม 2562 16:10:43



หน้า 2

การแบ่งงวดงานก่อสร้าง

โครงการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างสนามกีฬา ซอย ๘

หมู่ที่ ๑ ตำบลมะขามคู่ อำเภอนิคมน้ำจืด จังหวัดระยอง

ระยะเวลาดำเนินการ ๑๒๐ วัน

งวดที่ ๑

ผู้รับจ้างจะจ่ายเงินร้อยละ ๑๕ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างปฏิบัติงานตอกเสาเข็มแล้วเสร็จ,งานเทคอนกรีตฐานรากแล้วเสร็จ,งานเทคอนกรีตเสาตอม่อแล้วเสร็จ,งานขุดดินวางท่อร้อยสายไฟ HDPE พร้อมร้อยสายไฟฟ้าและวางบ่อพักสายไฟแล้วเสร็จ (เฉพาะงานใต้ดิน) แล้วเสร็จ และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ทำการตรวจรับงานเป็นที่เรียบร้อยแล้ว ภายใน ๗๐ วัน นับแต่เริ่มสัญญาจ้าง

งวดที่ ๒

ผู้รับจ้างจะจ่ายเงินร้อยละ ๑๕ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างปฏิบัติงานติดตั้งเสาไฟฟ้าส่องสว่างแล้วเสร็จ และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ทำการตรวจรับงานเป็นที่เรียบร้อยแล้ว ภายใน ๘๕ วัน นับแต่เริ่มสัญญาจ้าง

งวดที่ ๓

ผู้รับจ้างจะจ่ายเงินร้อยละ ๓๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างปฏิบัติงานติดตั้งดวงโคมไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์แล้วเสร็จ,งานเดินสายไฟฟ้า และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ทำการตรวจรับงานเป็นที่เรียบร้อยแล้ว ภายใน ๑๐๐ วัน นับแต่เริ่มสัญญาจ้าง

งวดสุดท้าย

ผู้รับจ้างจะจ่ายเงินร้อยละ ๔๐ ของค่าจ้างเมื่อผู้รับจ้างปฏิบัติงานติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า,งานขยายเขตไฟฟ้า,งานติดตั้งตู้ควบคุมระบบไฟฟ้าส่องสว่างทั้งหมดแล้วเสร็จ,งานทดสอบระบบไฟฟ้าส่องสว่างสนามฟุตบอล,งานติดตั้งป้ายโครงการแบบ ก. และงานอื่นๆ ที่คงเหลือตามแบบรายการและสัญญาแล้วเสร็จทั้งหมด และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ทำการตรวจรับงานเป็นที่เรียบร้อยแล้ว ภายใน ๑๒๐ วัน นับแต่เริ่มสัญญาจ้าง

กองช่างขอเสนอ ดังนี้

๑. อัตราค่าปรับโครงการนี้ร้อยละ ๐.๑๐ ต่อวัน เนื่องจากไม่มีผลกระทบต่อการจราจร
๒. ระยะเวลาของการประกันความชำรุดบกพร่องตามสัญญา ๒ ปี
๓. ให้ผู้รับจ้างต้องเสนอแผนงานให้ผู้รับจ้างอนุมัติภายในกำหนด ๗ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

หมายเหตุเพิ่มเติม

- ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเป็นผู้ที่มีผลงานก่อสร้างไฟฟ้าส่องสว่างสนามฟุตบอลไม่ต่ำกว่า ๓๐๐ LUX และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยองเชื่อถือ



(นายมนัส ฟุ้งชร)

นายช่างโยธาชำนาญงาน รักษาการในตำแหน่ง

หัวหน้าฝ่ายก่อสร้างและซ่อมบำรุง

