

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกาศราคาจ้างก่อสร้างโครงการติดตั้งเสา High Mast ส่องสว่างบริเวณสวนสุขภาพบึงทุ่งสร้าง เฟส 2 สูง 20 เมตร จำนวน 2 ชุด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ติดตั้งเสา High Mast ส่องสว่างบริเวณสวนสุขภาพบึงทุ่งสร้าง เฟส 2 สูง 20 เมตร จำนวน 2 ชุด

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ เทศบาลนครขอนแก่น / เทศบาลนครขอนแก่น

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 1,000,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป โครงการติดตั้งไฟส่องสว่าง (High Mast)

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 14 ส.ค. 2568 เป็นเงิน 1,180,792.88 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

- 6.1 รายงาน ประ.4
- 6.2 รายงาน ประ.5(ก)
- 6.3 รายงาน ประ.6
- 6.4 รายงานแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบ

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

- 7.1 ทศพล วงศ์อำษา ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง ผู้อำนวยการสำนักช่าง
- 7.2 วีระพงษ์ ดวงพรหม กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาปฏิบัติการ
- 7.3 ศุภวัตร นามคำ กรรมการกำหนดราคากลาง สถาปนิกชำนาญการ
- 7.4 กมลศักดิ์ แก้วมาตย์ กรรมการกำหนดราคากลาง หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง
- 7.5 พิชญ์ นาคเม้า กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

พิชญ์ นาคเม้า

05 สิงหาคม 2568 10:30:09

สำเนาถูกต้อง

(นางนันทยา สมบัติกำไร)
นักวิชาการเงินและบัญชี

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน	งานติดตั้งเสาไฟส่องสว่าง High Mast สูง 20 เมตร				
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการติดตั้งเสา High Mast ส่องสว่างบริเวณสวนสุขภาพปึงท้งสร้าง เฟส 2 สูง 20 เมตร จำนวน 2 ชุด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ติดตั้งเสา High Mast ส่องสว่างบริเวณสวนสุขภาพปึงท้งสร้าง เฟส 2 สูง 20 เมตร จำนวน 2 ชุด				
สถานที่ก่อสร้าง	ตำบล	ในเมือง	อำเภอ	จังหวัด	แบบเลขที่
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง		เทศบาลนครขอนแก่น / เทศบาลนครขอนแก่น			
คำนวณราคากลางโดย		คณะกรรมการกำหนดราคากลาง		เมื่อวันที่	

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานโครงสร้างวิศวกรรม		รวม					797,845.88	
2	งานระบบไฟฟ้า และระบบสื่อสาร		รวม					105,522.56	
รวมค่าวัสดุและค่าแรงงานเป็นเงินประมาณ								903,368.44	

หมายเหตุ : แสดงรายการปริมาณ และราคารวม 903,368.44

บาท ต่อ 1 หน่วย

พิษณุ นาคเภา

05 สิงหาคม 2568 10:30:12

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานโครงสร้างวิศวกรรม								
	- งานเสาไฟฟ้าสองสวาง High Mast สูง 20 เมตร	2.000	ต้น	351,247.40	702,494.80	0.00	0.00	702,494.80	
	- งานบ่อพักสายไฟ	2.000	บ่อ	2,174.73	4,349.46	0.00	0.00	4,349.46	
	- งานฐานรากเสาไฟ High Mast สำหรับเสาสูง 20 เมตร	2.000	แท่ง	45,500.81	91,001.62	0.00	0.00	91,001.62	
	รวมค่างานโครงสร้างวิศวกรรม	-	-	398,922.94	797,845.88	0.00	0.00	797,845.88	
2	งานระบบไฟฟ้า และระบบสื่อสาร								
	- งานเดินสายไฟระหว่างเสา	280.000	เมตร	315.14	88,239.20	0.00	0.00	88,239.20	
	- งานตู้ควบคุมพร้อมฐานรองรับ	1.000	แท่ง	17,283.36	17,283.36	0.00	0.00	17,283.36	
	รวมค่างานระบบไฟฟ้า และระบบสื่อสาร	-	-	17,598.50	105,522.56	0.00	0.00	105,522.56	
รวมค่าวัสดุ และแรงงาน								903,368.44	

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน/งาน	งานติดตั้งเสาไฟส่องสว่าง High Mast สูง 20 เมตร				
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการติดตั้งเสา High Mast ส่องสว่างบริเวณสวนสุขภาพปึงtungสร้าง เฟส 2 สูง 20 เมตร จำนวน 2 ชุด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/ติดตั้งเสา High Mast ส่องสว่างบริเวณสวนสุขภาพปึงtungสร้าง เฟส 2 สูง 20 เมตร จำนวน 2 ชุด				
สถานที่ก่อสร้าง	ตำบล	ในเมือง	อำเภอ	เมืองขอนแก่น	จังหวัด ขอนแก่น
แบบเลขที่					
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	เทศบาลนครขอนแก่น / เทศบาลนครขอนแก่น				
แบบ ปร. 4 ที่แนบ	มีจำนวน	2	หน้า		
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่				

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการงาน	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานติดตั้งเสาไฟส่องสว่าง High Mast สูง 20 เมตร	903,368.44	1.3071	1,180,792.88	
รวมค่าก่อสร้าง				1,180,792.88	

หมายเหตุ : แสดงแบบสรุปค่าก่อสร้าง รวม 1,180,792.88 บาท ต่อ 1 หน่วย

พิษณุ นาคเม้า

05 สิงหาคม 2568 10:30:17

กลุ่มงาน/งาน งานติดตั้งเสาไฟส่องสว่าง High Mast สูง 20 เมตร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวตราค่าจ้างก่อสร้างโครงการติดตั้งเสา High Mast ส่องสว่างบริเวณสวนสุขภาพปึงทุ่งสร้าง เฟส 2 สูง 20 เมตร จำนวน 2 ชุด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/ติดตั้งเสา High Mast ส่องสว่างบริเวณสวนสุขภาพปึงทุ่งสร้าง เฟส 2 สูง 20 เมตร จำนวน 2 ชุด

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล ในเมือง อำเภอ เมืองขอนแก่น จังหวัด ขอนแก่น

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลนครขอนแก่น / เทศบาลนครขอนแก่น

แบบ ปร. 4 ที่แนบ มีจำนวน 2 หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายงาน	คำนวณต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F เงินล่วงหน้าจ่าย 0 % เงินประกันผลงานหัก 0 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 % ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %				
รวมค่าก่อสร้าง				1,180,792.88	

หมายเหตุ : แสดงแบบสรุปค่าก่อสร้าง รวม 1,180,792.88 บาท ต่อ 1 หน่วย

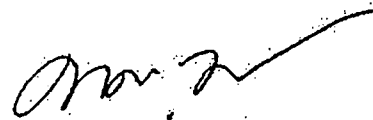
พิษณุ นาคเม้า

05 สิงหาคม 2568 10:30:17

หน้า 2 จาก 2

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

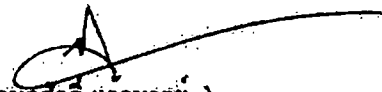
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการติดตั้งเสา High Mast ส่องสว่างบริเวณสวนสุขภาพปึงท่งสร้าง เฟส 2 สูง 20 เมตร จำนวน 2 ชุด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/ติดตั้งเสา High Mast ส่องสว่างบริเวณสวนสุขภาพปึงท่งสร้าง เฟส 2 สูง 20 เมตร จำนวน 2 ชุด					
สถานที่ก่อสร้าง	ตำบล	ในเมือง	อำเภอ	เมืองขอนแก่น	จังหวัด	ขอนแก่น
แบบเลขที่						
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	เทศบาลนครขอนแก่น / เทศบาลนครขอนแก่น					
แบบ ปร. 4 ที่แบบ	มีจำนวน	2	หน้า			
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่					

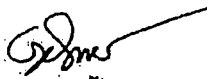

(ทศพล วงศ์อาษา)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง


(ชีระพงษ์ คงพรม)
กรรมการกำหนดราคากลาง


(สุภวัตร นามคำ)
กรรมการกำหนดราคากลาง


(กมลศักดิ์ แก้วมาศย์)
กรรมการกำหนดราคากลาง


(พิชณ นาคเม้า)
กรรมการกำหนดราคากลาง

พิชณ นาคเม้า

05 สิงหาคม 2568 10:30:17

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประทศราคาจ้างก่อสร้างโครงการติดตั้งเสา High Mast ส่องสว่างบริเวณสวนสุขภาพบึงทุ่งสร้าง เฟส 2 สูง 20 เมตร จำนวน 2 ชุด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/ติดตั้งเสา High Mast ส่องสว่างบริเวณสวนสุขภาพบึงทุ่งสร้าง เฟส 2 สูง 20 เมตร จำนวน 2 ชุด

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล ในเมือง อำเภอ เมืองขอนแก่น จังหวัด ขอนแก่น

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลนครขอนแก่น เทศบาลนครขอนแก่น

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

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานติดตั้งเสาไฟส่องสว่าง High Mast สูง 20 เมตร จำนวน 1 หลังละ 1,180,792.88 บาท	1,180,792.88	
สรุป	ราคากลาง	1,180,792.88	
	ราคากลาง (..... หนึ่งในหนึ่งแสนแปดหมื่นเจ็ดร้อยเก้าสิบสองบาทแปดสิบแปดสตางค์)		

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการติดตั้งเสา High Mast ส่องสว่างบริเวณสวนสุขภาพบึงทุ่งสร้าง เฟส 2 สูง 20 เมตร จำนวน 2 ชุด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/ติดตั้งเสา High Mast ส่องสว่างบริเวณสวนสุขภาพบึงทุ่งสร้าง เฟส 2 สูง 20 เมตร จำนวน 2 ชุด

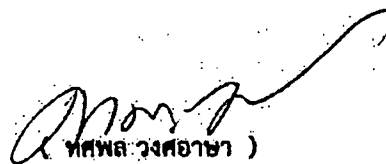
สถานที่ก่อสร้าง ตำบล ในเมือง อำเภอ เมืองขอนแก่น จังหวัด ขอนแก่น

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลนครขอนแก่น เทศบาลนครขอนแก่น

แบบ ปร. 4 และ ปร. 5 ที่แนบ มีจำนวน ชุด

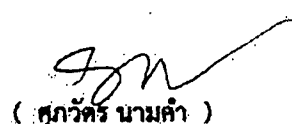
คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่


(พศพล วงศ์อาษา)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง


(ชีระพงษ์ ดวงพรม)

กรรมการกำหนดราคากลาง


(สุภวัตร นามคำ)

กรรมการกำหนดราคากลาง


(กมลศักดิ์ แก้วมัตย์)

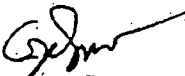
กรรมการกำหนดราคากลาง

พิชญ์ นาคเม้า

05 สิงหาคม 2568 10:30:36

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการติดตั้งเสา High Mast สองสว่างบริเวณสวนสุขภาพบึงทุ่งสร้าง เฟส 2 สูง 20 เมตร จำนวน 2 ชุด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/ติดตั้งเสา High Mast สองสว่างบริเวณสวนสุขภาพบึงทุ่งสร้าง เฟส 2 สูง 20 เมตร จำนวน 2 ชุด					
สถานที่ก่อสร้าง	ตำบล	ในเมือง	อำเภอ	เมืองขอนแก่น	จังหวัด	ขอนแก่น
แบบเลขที่						
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	เทศบาลนครขอนแก่น เทศบาลนครขอนแก่น					
แบบ ปร. 4 และ ปร. 5	ที่แนบ	มีจำนวน	ชุด			
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่					


(พิชญ นาคเนา)

กรรมการกำหนดราคากลาง

พิชญ นาคเนา

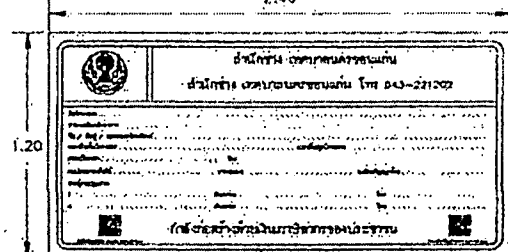
05 สิงหาคม 2568 10:30:36

สถานที่ก่อสร้าง

แผนที่สถานที่ก่อตัวรังผึ้ง
NOT TO SCALE

ນ້ຳໜັກ ແກອ

ស្តីពីការចុះកម្មវិធីបង្រៀនប្រចាំថ្ងៃនៃការងារស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវ (ប្រភេទ : ប្រែប្រួល)

[illegible]

ทำการติดตั้งเสาไฟฟ้าโคมแบบสองดวง บริเวณสวนสุขภาพปึงท่งสุวรรณ เพชร 2 โดยทำการติดตั้งเสาโคมแบบ สูง 20 ม. ชนิด 8 ดวง โคม สปอร์ไลต์ ขนาด 200 วัตต์ พร้อมระบบรอกไฟฟ้าพร้อมฐานคอนกรีตเสริมเหล็ก จำนวน 2 ชุด และงอมอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง

รู้กำหนดตัวไป

- [illegible]

การดูแลดิน

1. การกำหนดพื้นที่เป็นป่าอนุรักษ์และป่าต้นน้ำของชุมชน
2. การกำหนดเขตป่าอนุรักษ์และป่าต้นน้ำของชุมชนตามแผนที่ป่าอนุรักษ์และป่าต้นน้ำของชุมชน
3. การกำหนดเขตป่าอนุรักษ์และป่าต้นน้ำของชุมชนตามแผนที่ป่าอนุรักษ์และป่าต้นน้ำของชุมชน

ตารางแสดงบัญชีปริมาณงาน

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	หมายเหตุ
1	ค่าเช่าที่ดินในเขตเทศบาลเมือง 20 ไร่ 50 ตารางวา ส.ป.อ. น.อ. 1	2	ไร่	(เช่าที่ดินในเขตเทศบาลเมือง)
2	ค่าเช่าที่ดินในเขตเทศบาลเมือง 1 ไร่	1	ไร่	
3	ค่าเช่าที่ดินในเขตเทศบาลเมือง 1 ไร่	1	ไร่	(เช่าที่ดินในเขตเทศบาลเมือง)

התאחדות

ការពង្រីក ប្រព័ន្ធគ្រប់គ្រងធនធានទឹក និងបរិស្ថាន

- | | |
|---|--|
| 1. การทดสอบการอัดกันของวัสดุคอนกรีต (Standard Test Method for Compressive Strength of Concrete) (ตาม 2. รหัส 22000) (ตาม 22000) (ตาม 22000) (ตาม 22000) | 4. การทดสอบการดึงของวัสดุคอนกรีต (Tension Test of Steel) (ตาม 4. รหัส 22000) (ตาม 22000) (ตาม 22000) (ตาม 22000) |
| 2. การทดสอบการดึงของวัสดุคอนกรีต (ตาม 2. รหัส 22000) (ตาม 22000) (ตาม 22000) (ตาม 22000) | 5. การทดสอบการดึงของวัสดุคอนกรีต (ตาม 5. รหัส 22000) (ตาม 22000) (ตาม 22000) (ตาม 22000) |
| 3. การทดสอบการดึงของวัสดุคอนกรีต (ตาม 3. รหัส 22000) (ตาม 22000) (ตาม 22000) (ตาม 22000) | 6. การทดสอบการดึงของวัสดุคอนกรีต (ตาม 6. รหัส 22000) (ตาม 22000) (ตาม 22000) (ตาม 22000) |

អាជ្ញាធរវត្តមានច្បាប់ករណ៍ មានភារកិច្ច

1. วัสดุประกอบเป็นเหล็กหล่อ (Cast Iron) ไม่สามารถใช้ในงานโครงสร้างอาคารได้เนื่องจากมีความแข็งแรงต่ำ และมีความเปราะแตกหักง่าย สามารถใช้ในงาน PVC, วัสดุคอนกรีต (PCC หรือ PPC) ทั่วไปได้ตามรายละเอียดทั่วไป
2. วัสดุเป็นเหล็กหล่อ (Cast Iron) ไม่สามารถใช้ในงาน PVC (หรือ FRPP)
3. วัสดุเป็นเหล็กหล่อ (Cast Iron) ไม่สามารถใช้ในงานคอนกรีตเสริมเหล็ก (Reinforced Concrete) หรืองาน COATED STEEL (COIL COAT) ที่ออกแบบให้รับน้ำหนักตามรายละเอียด
4. วัสดุเป็นเหล็กหล่อ (Cast Iron) ไม่สามารถใช้ในงาน COLORED GLASS หรือเป็นวัสดุสำหรับทำผนังที่ใสหรือทึบตามงานระบบ NEMA หรือ IEC และใช้สำหรับทำประตูหน้าต่างได้
5. วัสดุเป็นเหล็กหล่อ (Cast Iron) ไม่สามารถใช้ในงานโครงสร้างอาคารประเภท PVC หรือเป็นวัสดุสำหรับทำผนังที่ใสหรือทึบตามงานระบบ NEMA หรือ IEC
6. วัสดุเป็นเหล็กหล่อ (Cast Iron) ไม่สามารถใช้ในงาน STAINLESS STEEL (สแตนเลส) เป็นวัสดุสำหรับทำผนังที่ใสหรือทึบตามงานระบบ NEMA หรือ IEC และใช้สำหรับทำประตูหน้าต่างได้
7. วัสดุเป็นเหล็กหล่อ (Cast Iron) ไม่สามารถใช้ในงาน MECHANICAL CIRCUIT BREAKER หรือเป็นวัสดุสำหรับทำประตูหน้าต่าง IEC
8. วัสดุเป็นเหล็กหล่อ (Cast Iron) ไม่สามารถใช้ในงาน INTERNAL RELAY หรือเป็นวัสดุสำหรับทำประตูหน้าต่าง IEC
9. วัสดุเป็นเหล็กหล่อ (Cast Iron) ไม่สามารถใช้ในงาน 210-250 PSI
10. วัสดุเป็นเหล็กหล่อ (Cast Iron) ไม่สามารถใช้ในงาน COIL COAT STEEL (GROUND NOU) เป็นวัสดุสำหรับทำผนังที่ใสหรือทึบตามงานระบบ NEMA หรือ IEC

สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา

၁. ကုမ္ပဏီသည် ခိုင်ခံ့သော လုပ်ငန်းစဉ်များကို ခြုံငုံပြီး မည်သို့သော အကျိုးအမြတ်ကို ရရှိနိုင်မည်ကို တွက်ချက်
၂. နိုင်ငံတော်နှင့် ကုမ္ပဏီတို့သည် မည်သို့ ဆက်သွယ်ဆောင်ရွက်သင့်သည်ကို
၃. ကုမ္ပဏီ၏ ခိုင်ခံ့မှု
 - ကုမ္ပဏီ၏ ခိုင်ခံ့မှုကို တွက်ချက်ပြီး အောက်ဖော်ပြပါ အချက်များကို အသေးစိတ် ဆန်းစစ်ရမည်။
 - ခိုင်ခံ့မှုကို မည်သို့ တွက်ချက် ကုမ္ပဏီ၏ ခိုင်ခံ့မှုကို တွက်ချက်ရမည်
 - ခိုင်ခံ့မှုကို မည်သို့ တွက်ချက် ကုမ္ပဏီ၏ ခိုင်ခံ့မှုကို တွက်ချက်ရမည်
 - (ကုမ္ပဏီ၏ ခိုင်ခံ့မှုကို တွက်ချက်ရမည်) ကုမ္ပဏီ၏ ခိုင်ခံ့မှုကို တွက်ချက်ရမည်
၄. ကုမ္ပဏီ၏ ခိုင်ခံ့မှုကို တွက်ချက်ရမည် ကုမ္ပဏီ၏ ခိုင်ခံ့မှုကို တွက်ချက်ရမည် ၂.၀၀ မှ တစ်စုံတစ်ရာကို တွက်ချက်ရမည်
၅. ကုမ္ပဏီ၏ ခိုင်ခံ့မှုကို တွက်ချက်ရမည် ကုမ္ပဏီ၏ ခိုင်ခံ့မှုကို တွက်ချက်ရမည်
၆. ကုမ္ပဏီ၏ ခိုင်ခံ့မှုကို တွက်ချက်ရမည် ကုမ္ပဏီ၏ ခိုင်ခံ့မှုကို တွက်ချက်ရမည်
၇. ကုမ္ပဏီ၏ ခိုင်ခံ့မှုကို တွက်ချက်ရမည် ကုမ္ပဏီ၏ ခိုင်ခံ့မှုကို တွက်ချက်ရမည်
၈. ကုမ္ပဏီ၏ ခိုင်ခံ့မှုကို တွက်ချက်ရမည် ကုမ္ပဏီ၏ ခိုင်ခံ့မှုကို တွက်ချက်ရမည်
၉. ကုမ္ပဏီ၏ ခိုင်ခံ့မှုကို တွက်ချက်ရမည် ကုမ္ပဏီ၏ ခိုင်ခံ့မှုကို တွက်ချက်ရမည်
၁၀. ကုမ္ပဏီ၏ ခိုင်ခံ့မှုကို တွက်ချက်ရမည် ကုမ္ပဏီ၏ ခိုင်ခံ့မှုကို တွက်ချက်ရမည်

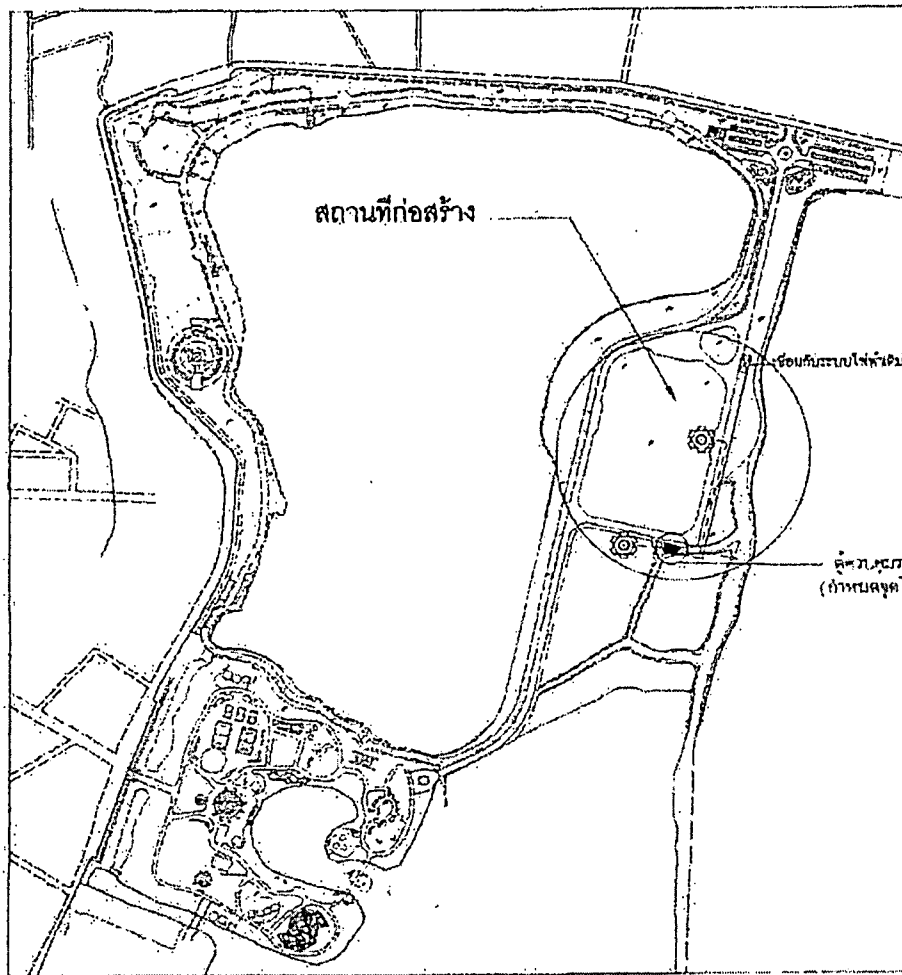
10/27/1909

[illegible]

		ส่วนควบคุมการก่อสร้าง สำนักการช่าง เทศบาลนครขอนแก่น	
เลขที่		ขอเสนอขอรับทราบ	
เรื่อง		ขอเสนอขอรับทราบ	
วันที่		ขอรับทราบ	
ที่		ขอรับทราบ	
1. นาย		นาย	
2. นาย		นาย	
3. นาย		นาย	
4. นาย		นาย	
5. นาย		นาย	
6. นาย		นาย	
7. นาย		นาย	
8. นาย		นาย	
9. นาย		นาย	
10. นาย		นาย	
11. นาย		นาย	
12. นาย		นาย	
13. นาย		นาย	
14. นาย		นาย	
15. นาย		นาย	
16. นาย		นาย	
17. นาย		นาย	
18. นาย		นาย	
19. นาย		นาย	
20. นาย		นาย	
21. นาย		นาย	
22. นาย		นาย	
23. นาย		นาย	
24. นาย		นาย	
25. นาย		นาย	
26. นาย		นาย	
27. นาย		นาย	
28. นาย		นาย	
29. นาย		นาย	
30. นาย		นาย	
31. นาย		นาย	
32. นาย		นาย	
33. นาย		นาย	
34. นาย		นาย	
35. นาย		นาย	
36. นาย		นาย	
37. นาย		นาย	
38. นาย		นาย	
39. นาย		นาย	
40. นาย		นาย	
41. นาย		นาย	
42. นาย		นาย	
43. นาย		นาย	
44. นาย		นาย	
45. นาย		นาย	
46. นาย		นาย	
47. นาย		นาย	
48. นาย		นาย	
49. นาย		นาย	
50. นาย		นาย	
51. นาย		นาย	
52. นาย		นาย	
53. นาย		นาย	
54. นาย		นาย	
55. นาย		นาย	
56. นาย		นาย	
57. นาย		นาย	
58. นาย		นาย	
59. นาย		นาย	
60. นาย		นาย	
61. นาย		นาย	
62. นาย		นาย	
63. นาย		นาย	
64. นาย		นาย	
65. นาย		นาย	
66. นาย		นาย	
67. นาย		นาย	
68. นาย		นาย	
69. นาย		นาย	
70. นาย		นาย	
71. นาย		นาย	
72. นาย		นาย	
73. นาย		นาย	
74. นาย		นาย	
75. นาย		นาย	
76. นาย		นาย	
77. นาย		นาย	
78. นาย		นาย	
79. นาย		นาย	
80. นาย		นาย	
81. นาย		นาย	
82. <			

(นางนันทกา สมบัติกำไร)

นักวิชาการเงินและบัญชี



จุดควบคุมระบบไฟฟ้าแสงสว่าง
(กำหนดจุดโดยช่างควบคุมงาน)



เสาไฟ H 20 ม LED 200 W

สายไฟฟ้าดินในท่อร้อยสายฝังใต้ดิน ระหว่างเสา ความยาวไม่น้อยกว่า 263 เมตร

สายไฟฟ้าดินในท่อร้อยสายฝังใต้ดิน สายแบบบิลดูควบคุม จำนวน 240 เมตร



ตู้ควบคุมระบบไฟฟ้าแสงสว่าง (เดิม)



ตู้ควบคุมระบบไฟฟ้าแสงสว่าง (ใหม่)

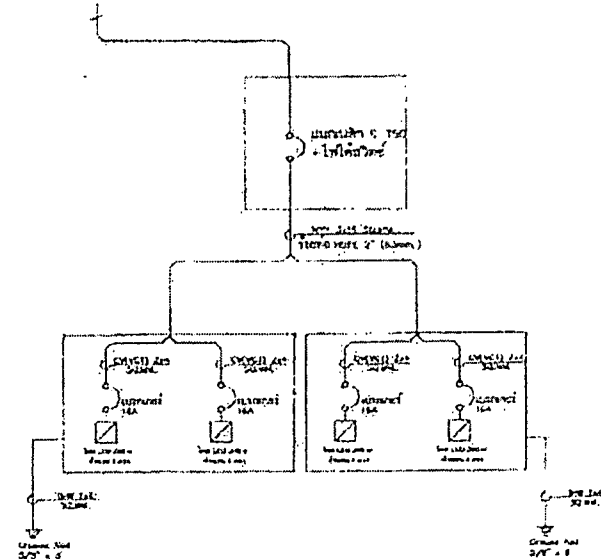


ทิศเหนือ

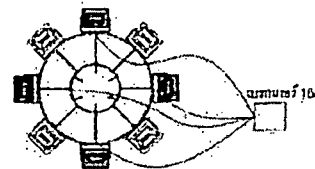
โครงการติดตั้งเสาไฟฟ้าโคมไฟส่องสว่างบริเวณสวนสุขภาพปิงท่งสร้าง เฟส 2 สูง 20 เมตร จำนวน 2 ต้น
มาตราส่วน 1:1000

หมายเหตุ รูปแบบและกำหนดแก้ไขขออนุมัติจากกรมการไฟฟ้าได้ งานติดตั้งและเปลี่ยนอุปกรณ์และอุปกรณ์ระบบไฟฟ้าอื่น ๆ ให้เป็นไปตามมาตรฐานของกรมการไฟฟ้าได้ โดยได้รับความเห็นชอบจากวิศวกรควบคุมงาน และได้รับอนุมัติจากคณะกรรมการการไฟฟ้าได้

ต่อจาก แผนแบบแรกเดิม



SINGLE LINE DIAGRAM



1 ชุด อุปกรณ์ 16A คูณ LED 200W โคมไฟ
(โดยช่างควบคุม)



ภาพตัวอย่าง

สำเนาถูกต้อง

(นางนันทกา สมบัติกำไร)
นักวิชาการเงินและบัญชี

ส่วนควบคุมการก่อสร้าง			
สำนักงานช่าง เทศบาลนครขอนแก่น			
ชื่อ	นางนันทกา สมบัติกำไร	ตำแหน่ง	นักวิชาการเงินและบัญชี
ตำแหน่ง	นักวิชาการเงินและบัญชี	ตำแหน่ง	นักวิชาการเงินและบัญชี
ชื่อ	นางนันทกา สมบัติกำไร	ตำแหน่ง	นักวิชาการเงินและบัญชี
ตำแหน่ง	นักวิชาการเงินและบัญชี	ตำแหน่ง	นักวิชาการเงินและบัญชี
ชื่อ	นางนันทกา สมบัติกำไร	ตำแหน่ง	นักวิชาการเงินและบัญชี
ตำแหน่ง	นักวิชาการเงินและบัญชี	ตำแหน่ง	นักวิชาการเงินและบัญชี

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน งานติดตั้งเสาไฟส่องสว่าง High Mast สูง 20 เมตร
 ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประทศกรรคกรจ้งก่อสร้างโครงการติดตั้งเสา High Mast ส่องสว่างบริเวณสวนสุขภาพปึงทุ่งสร้าง เฟส 2 สูง 20 เมตร จำนวน 2 ชุด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 ติดตั้งเสา High Mast ส่องสว่างบริเวณสวนสุขภาพปึงทุ่งสร้าง เฟส 2 สูง 20 เมตร จำนวน 2 ชุด

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล โนนเมือง อำเภอ เมืองขอนแก่น จังหวัด ขอนแก่น แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลนครขอนแก่น / เทศบาลนครขอนแก่น

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
1-	งานโครงสร้างวิศวกรรม		รวม					797,845.88	
2	งานระบบไฟฟ้า และระบบสื่อสาร		รวม					105,522.56	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงงานเป็นเงินประมาณ							903,368.44	
1	งานโครงสร้างวิศวกรรม			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	-งานเสาไฟฟ้าส่องสว่าง High Mast สูง 20 เมตร	2,000	ต้น	351,247.40	702,494.80	0.00	0.00	702,494.80	
	- งานบ่อพักสายไฟ	2,000	บ่อ	2,174.73	4,349.46	0.00	0.00	4,349.46	
	- งานฐานรากเสาไฟ High Mast สำหรับเสาสูง 20 เมตร	2,000	แท่ง	45,500.81	91,001.62	0.00	0.00	91,001.62	
	รวมค่างานโครงสร้างวิศวกรรม	- -		398,922.94	797,845.88	0.00	0.00	797,845.88	
2	งานระบบไฟฟ้า และระบบสื่อสาร			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	-งานเดินสายไฟระหว่างเสา	280,000	เมตร	315.14	88,239.20	0.00	0.00	88,239.20	
	- งานตู้ควบคุมพร้อมฐานรองรับ	1,000	แท่ง	17,283.36	17,283.36	0.00	0.00	17,283.36	
	รวมค่างานระบบไฟฟ้า และระบบสื่อสาร	- -		17,598.50	105,522.56	0.00	0.00	105,522.56	