

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงผิวทางคอนกรีตเสริมเหล็ก ภายในพื้นที่ชุมชนหนองแขวงเมืองเก่า 3 (ชุมชนหนองแขวงเมืองเก่า 3) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ปรับปรุงผิวทางคอนกรีตเสริมเหล็ก ภายในพื้นที่ชุมชนหนองแขวงเมืองเก่า 3 (ชุมชนหนองแขวงเมืองเก่า 3) งานก่อสร้างถนนผิวทางคอนกรีต

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ เทศบาลนครขอนแก่น / เทศบาลนครขอนแก่น

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 1,302,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป ปรับปรุงผิวทางคอนกรีตเสริมเหล็ก

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 16 ส.ค. 2568 / เป็นเงิน 1,118,707.10 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

- 7.1 ทศพล วงศ์อำชา ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง ผู้อำนวยการสำนักช่าง
- 7.2 อีระพงษ์ ดวงพรหม กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาปฏิบัติการ
- 7.3 อาคม สี่โยธราช กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาชำนาญการ
- 7.4 กมลศักดิ์ แก้วมัตย์ กรรมการกำหนดราคากลาง หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง
- 7.5 วิสูตร เทื่องไธสงค์ กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ทศพล วงศ์อำชา

01 สิงหาคม 2568 15:15:35

สำเนาถูกต้อง

(Signature)

(นางพนันทภา สมบัติคำไว)
นักวิชาการเงินและบัญชี

(ชุมชนหนองแวงเมืองเก่า 3)

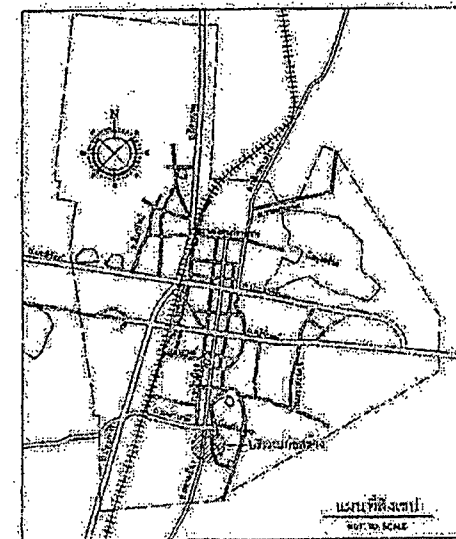
1. **การดำเนินงาน**

จำนวน ๒ ฉบับทำงประกอบเหล็ก

- 3322

- [illegible]

- ในกรณีที่การกระทำดังกล่าวมีลักษณะเป็นการกระทำความผิดซ้ำๆกัน หรือเป็นการกระทำความผิดที่มีลักษณะเป็นการกระทำความผิดซ้ำๆกัน หรือเป็นการกระทำความผิดที่มีลักษณะเป็นการกระทำความผิดซ้ำๆกัน

[illegible]

จำแนกคชช.

(นางนันทกา สมบัติคำไธ)

[illegible]

		ส่วนควบคุมการสอบ สำนักงาน เขตपालนครพนม	
ผู้สมัคร	_____	รหัสประจำตัวสอบ	_____
วิชา	_____	มหาวิทยาลัย/มหาวิทยาลัยราชภัฏนครพนม	_____
สาขาวิชา	_____	มหาวิทยาลัยราชภัฏนครพนม	_____
วิชาเอก	_____	มหาวิทยาลัยราชภัฏนครพนม	_____
มหาวิทยาลัย	_____	มหาวิทยาลัยราชภัฏนครพนม	_____
มหาวิทยาลัยราชภัฏนครพนม		มหาวิทยาลัยราชภัฏนครพนม	มหาวิทยาลัยราชภัฏนครพนม



Abstract

[illegible]

WETZEL:

กำหนดให้ ผู้ให้บริการขนส่งสินค้า ที่ขาดการติดต่อ

สำนักงานส่งเสริมการค้าในต่างประเทศ ณ นครเซี่ยงไฮ้

(Stanley's Test Method in Composite Samples of Emulsions)

សំណួរ ៥: តើការប្រើប្រាស់បច្ចេកវិទ្យាថ្មីៗ មានឥទ្ធិពលដល់សង្គមយើងយ៉ាងណា?

• <http://www.mhhe.com/9780073051089>

ÖZGEÇMİŞİ

ឯកសារ: ១. ប្រតិបត្តិការ ប្រតិបត្តិការ ២. ប្រតិបត្តិការ ៣. ប្រតិបត្តិការ

3. การกำหนดนโยบายและแผนงาน

Attention Test of Speed

จำนวน : ๑๐๖๕๒๗ (แปดแสนเจ็ดหมื่นหกพันห้าร้อยยี่สิบเจ็ด)

Chemistry

—pö: iě. rütu

— 20 —

சுருதி பதார்த்தம்

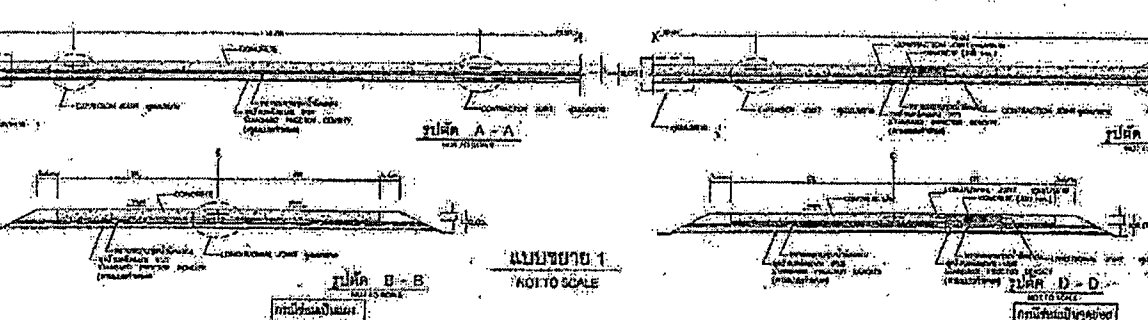
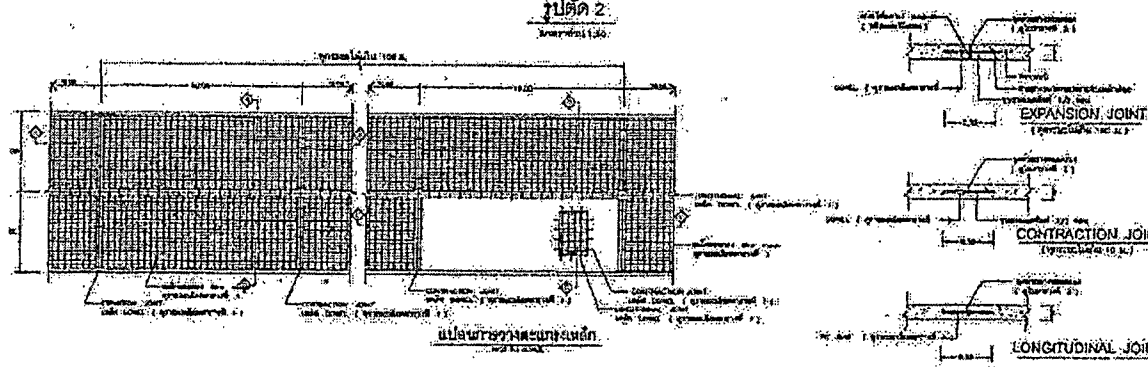
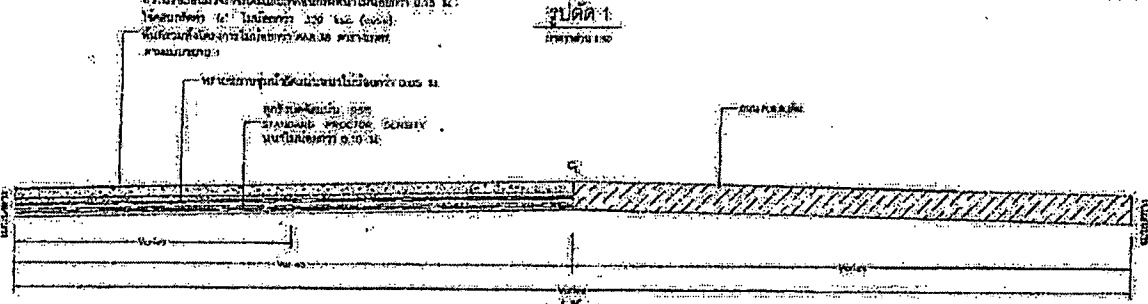
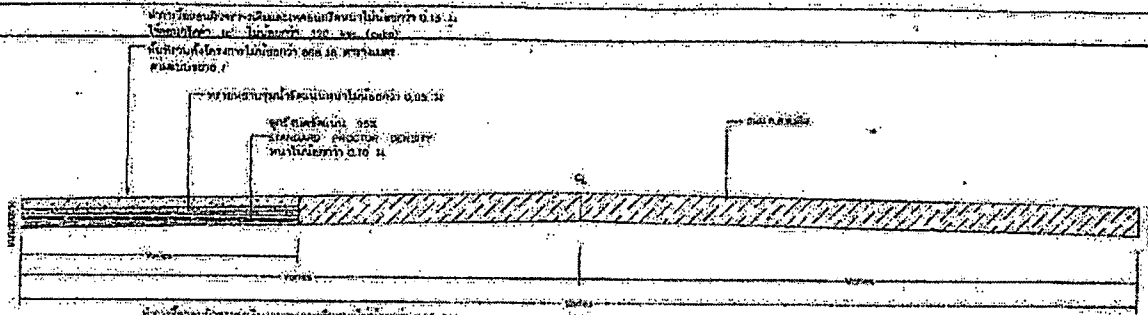
ຈົນຕົວ-ໂຕ ກຳລັງເກີດ

สำนักงานมูลนิธิค้อ

(นางนันทกา สมบัติคำใจ)

นักวิชาการเงินและบัญชี

[illegible]



ตารางที่ 1: คุณสมบัติของวัสดุที่ใช้ในงานก่อสร้าง

ชนิดวัสดุ	คอนกรีต (kg/m³)		เหล็ก (kg/m³)		หิน (kg/m³)		ทราย (kg/m³)	ปูนซีเมนต์ (kg/m³)
	ความหนาแน่น	ความแข็งแรง	ความหนาแน่น	ความแข็งแรง	ความหนาแน่น	ความแข็งแรง		
คอนกรีต	2400	25	7850	235	2600	15	1500	30
เหล็ก								
หิน								
ทราย								
ปูนซีเมนต์								

ตารางที่ 2: คุณสมบัติของวัสดุที่ใช้ในงานก่อสร้าง

ชนิดวัสดุ	ความหนาแน่น (kg/m³)	ความแข็งแรง (kg/cm²)	ความหนาแน่น (kg/m³)	ความแข็งแรง (kg/cm²)
คอนกรีต	2400	25	2600	15
เหล็ก	7850	235		
หิน	2600	15		
ทราย	1500	30		
ปูนซีเมนต์				

ตารางที่ 3: คุณสมบัติของวัสดุที่ใช้ในงานก่อสร้าง

ชนิดวัสดุ	ความหนาแน่น (kg/m³)	ความแข็งแรง (kg/cm²)	ความหนาแน่น (kg/m³)	ความแข็งแรง (kg/cm²)
คอนกรีต	2400	25	2600	15
เหล็ก	7850	235		
หิน	2600	15		
ทราย	1500	30		
ปูนซีเมนต์				

(นางนันทก สมนัดการ)

นักวิชาการเงินและบัญชี

สอนควบคุมการก่อสร้าง

สำนักงาน เทศบาลนครขอนแก่น

ชื่อ	นางนันทก สมนัดการ	ตำแหน่ง	นักวิชาการเงินและบัญชี
ชื่อ	นางนันทก สมนัดการ	ตำแหน่ง	นักวิชาการเงินและบัญชี
ชื่อ	นางนันทก สมนัดการ	ตำแหน่ง	นักวิชาการเงินและบัญชี
ชื่อ	นางนันทก สมนัดการ	ตำแหน่ง	นักวิชาการเงินและบัญชี

วันที่ 15/05/2565

สถานที่ (ขอนแก่น)

- โปรแกรมใบกำกับภาษีระบบคอมพิวเตอร์
- ใบกำกับภาษีฐานภาษีมูลค่าเพิ่ม 0% SUP ENTER
- ใบกำกับภาษีฐานภาษีมูลค่าเพิ่ม 10% 70%
- ใบกำกับภาษีฐานภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% 3% 0% 1% 5% 10% 15% 20%

จากแบบร่างระบบการให้คำปรึกษาด้านภาษี การคำนวณภาษี การนำใบกำกับภาษี
จากใบกำกับภาษีฐานภาษีมูลค่าเพิ่ม 0% 1% 5% 10% 15% 20% มาคำนวณภาษีมูลค่าเพิ่ม

1. અનુસંગિકતા

โครงการได้รับรางวัลมาตรฐานโครงการดีเด่น
 กิจกรรมส่งเสริมและสนับสนุนการอ่าน : โครงการรณรงค์ - รณรงค์รัก - รณรงค์อ่าน พ.ศ. ๒๕๕๕ - ๒๕๕๗
 ผลงานดีเด่นระดับประเทศ ประจำปี ๒๕๕๗

ไม่มีให้ตนเป็นประณัติจากเจ้าราชบิดาสุด... และอุปการะภักดีใน... ของมิถุนและภักดีต่อไป

— **ดัชนีการเรนเดอร์สี** (Color Rendering Index (nominal): CRI) ไม่เกิน 70

- มีอุณหภูมิ (Correlated Color Temperature) 1800-4700 K 3.1.3
- เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีการบรรจุสารอันตราย หรือเป็นผลิตภัณฑ์ที่มีสารอันตรายปะปนอยู่
- ไม่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้เกินกว่า 50,000 ครั้ง

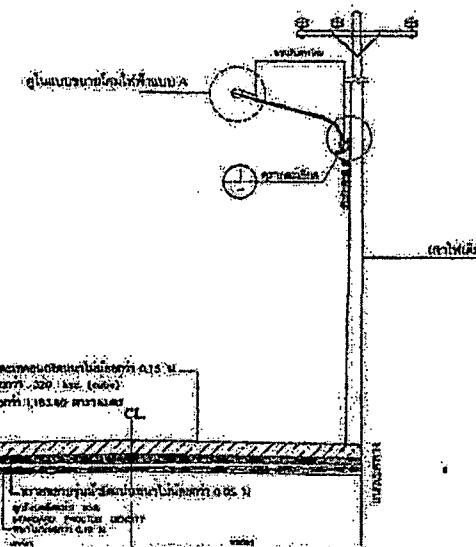
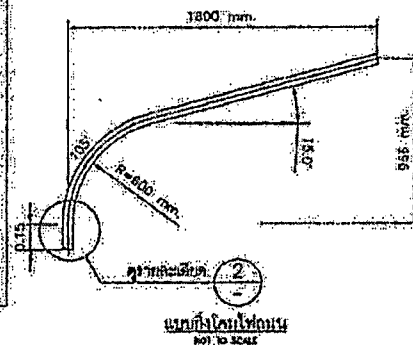
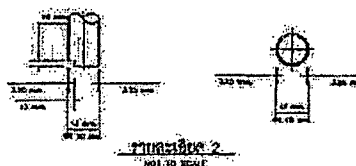
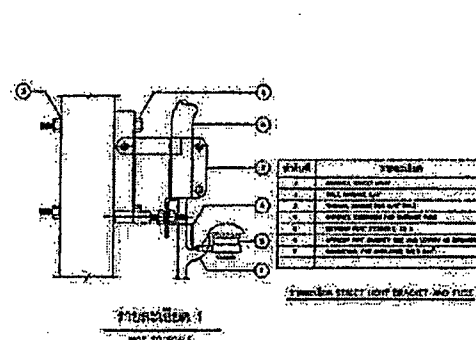
— การบดโรตกับมะขามเทศที่หัก 220+/-10° X เวลา 50 Hr

- ปริมาณไฟฟ้าในโหลดกว่า 50,000 วัตต์
- อุณหภูมิของ air จุดที่ติดตั้ง (Case Temperature, Tc) สูงกว่าค่าที่กำหนดในตาราง 50 องศาเซลเซียส
- ความชื้นสัมพัทธ์ (Total Humidity) ไม่เกิน 95 %
- ค่ากำลังประกอบกำลัง (Power Factor: ϕ max load) ไม่ต่ำกว่า 0.95
- มีวงจร/อุปกรณ์ป้องกันกระแสเกิน (Surge Protection) โดยสามารถระบุค่าการป้องกันกระแสได้เกินกว่า 10 kV (10=Hundred) กิโลโวลต์/ชั่วโมง

[illegible]

Extruded aluminum 6061 Stainless Steel : **อลูมิเนียมขึ้นรูป 6061 สแตนเลส**

- มีระบบการป้องกันน้ำท่วม-น้ำหลากโดยติดตั้ง (Ingress Protection : IP) ของถังน้ำ ไม่ให้ต่ำกว่า IP 65
- ประสิทธิภาพการสื่อสารของระบบโดยไม่มีข้อผิดพลาด 140 เมตร/วินาที
- ควบคุมอุณหภูมิการทำงานโดยไม่มีข้อผิดพลาด 1,000 องศาเซลเซียส/การควบคุม (M 79, M 80)
- ควบคุมความชื้นสัมพัทธ์ (Ambient Temperature) ควบคุมระหว่าง 0.01-45 องศาเซลเซียส/การควบคุม
- มีไมโครคอนโทรลเลอร์ควบคุมอุณหภูมิ (M-79, M-80)
- เทคโนโลยีการสื่อสารงานที่ใช้ระบบฐาน 1500000
- มาตรฐาน : 1055-2551
- การรับประกันสินค้าภายในเวลา 2 ปี



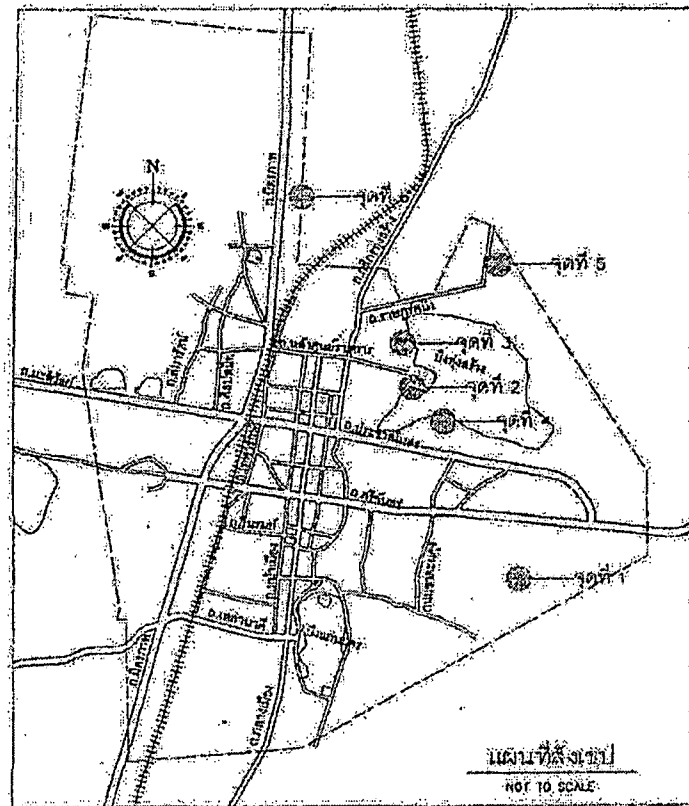
NOT TO SCALE

1. ปริญญาตรี สาขาบริหาร การเงินและการธนาคาร
2. มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ 21.5 ปี
3. หน่วยงานที่รับผิดชอบโครงการ คือ สถาบัน
4. หน่วยงานที่รับผิดชอบโครงการ คือ
5. งบประมาณที่ขอ 216,000 บาท
6. ค่าใช้จ่ายเบื้องต้น 120,500 บาท
7. รายละเอียดของโครงการ การพัฒนาระบบงานบัญชี
และงานบริหารงานบุคคลของมหาวิทยาลัย

ตำแน่ง

(นางนันทดา สมบัติคำไร)
นักวิจัยการเงินและบัญชี

		สำนักงานคณะกรรมการข้าราชการ สังกัดข้าราชการ เทตบาลนครขอนแก่น	
ประเภทงาน		วันที่รับมอบหมาย	วันที่
สาขา		ชื่อตำแหน่งที่ได้รับมอบหมาย	
ระดับการศึกษา		ชื่อ ตำแหน่ง	
ชื่อ		ตำแหน่ง	
ลงนามและตรา		ลงนามและตรา	
1. นาย/นาง/นางสาว ชื่อ นามสกุล ตำแหน่ง สังกัด		2. นาย/นาง/นางสาว ชื่อ นามสกุล ตำแหน่ง สังกัด	



แผนผังแสดงจุดทั้งเศษวัสดุก่อสร้าง

หมายเหตุ

- ① ให้ผู้รับจ้างขนเศษวัสดุก่อสร้างจากโครงการปรับปรุงผิวทางตอนกิโลเมตรหลัก ภายในพื้นที่ชุมชนหนองแวงเมืองเก่า 3 (ชุมชนหนองแวงเมืองเก่า 3) ที่ทางจังหวัดอุดรธานี หมายเลขที่ 1 จุดที่ก่อภายในพื้นที่ผู้ควบคุมงานเป็นผู้กำหนด
- ② ผู้รับจ้างมีหน้าที่ขนและยกเศษวัสดุก่อสร้าง เพื่อรวมกองหรือทิ้งลงที่บ่อบำบัด ภายในพื้นที่ทิ้งวัสดุที่กำหนด โดยจะต้องคืนพื้นที่สู่ผู้ให้ไม่เสียภาพเรียบร้อย ตามผู้ควบคุมงานกำหนด
- ③ ผู้รับจ้างต้องดำเนินการตามข้อที่ ① และ ② ให้แล้วเสร็จ ผู้รับจ้างจะทำการขอรับมอบงานงวดสุดท้าย:

ตำเนาฤกต๋อง

(นางนันท์ภา ตมบัณฑิตไกร)
นักวิชาการเงินและบัญชี

[illegible]

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง: ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงผิวทางคอนกรีตเสริมเหล็ก ภายในพื้นที่ชุมชนหนองแขวงเมืองเก่า 3 (ชุมชนหนองแขวงเมืองเก่า 3) ด้วยวิธีประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง: เทศบาลนครขอนแก่น/เทศบาลนครขอนแก่น

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. งานรื้อโครงสร้างถนนเดิม (REMOVAL OF EXISTING STRUCTURES)							
1	1.1 งานรื้อผิวคอนกรีตเดิม (REMOVAL OF EXISTING CONCRETE PAVEMENT)	ตร.ม.	868.380	77.41	67,221.29	1.3642	105.60	91,703.28
2	1.2	ลบ.ม.	130.250	41.26	5,374.11	1.3642	56.28	7,331.36
	งานดินรวมกองเศษวัสดุบริเวณพื้นที่จุดทิ้งวัสดุ							
	2. งานผิวทาง (SURFACE COURSES)							
	2.1							
	งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)							
3	2.1.1 รอยต่อตามยาว (LONGITUDINAL JOINT)	เมตร	289.400	67.33	19,485.30	1.3642	91.85	26,581.84
4	2.1.2 รอยต่อเมื่อหดตามขวาง (CONTRACTION JOINT)	เมตร	86.830	74.44	6,463.62	1.3642	101.55	8,817.67
5	2.1.3	ตร.ม.	868.380	375.14	325,764.07	1.3642	511.76	444,407.34
	ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีตหนา.....มม (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT) (ใช้ตะแกรงเหล็ก)							

เทศบาลฯ

01 สิงหาคม 2568 15:15:42

ดำเนินการถูกต้อง

(นางวันทนา อมรรัตน์โร)
นักวิชาการเงินและบัญชี

หน้า 1 จาก 3

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงผิวทางคอนกรีตเสริมเหล็ก ภายในพื้นที่ชุมชนหนองแวงเมืองเก่า 3 (ชุมชนหนองแวงเมืองเก่า 3) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลนครขอนแก่น/เทศบาลนครขอนแก่น

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคารวม
6	3. งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES) 3.1 งานวัสดุรองใต้ผิวทางคอนกรีต (MATERIALS TO CONTROL PUMPING UNDER CONCRETE PAVEMENT) 3.1.1 งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต (SAND CUSHION UNDER CONCRETE PAVEMENT)	ลบ.ม.	43,420	767.84	33,339.61	1.3642	1,047.48	45,481.89
7	3.2 งานรองพื้นทาง (SUBBASES) 3.2.1 งานรองพื้นทางวัสดุมวลรวม (SOIL AGGREGATE SUBBASE)	ลบ.ม.	86,880	293.77	25,510.98	1.3642	400.76	34,802.07
8	4. งานเปลี่ยนฝาบ่อพักน้ำ 4.1 งานเปลี่ยนฝาบ่อพักน้ำเดิมที่ชำรุดเป็นฝาทะแกรส งเหล็กหล่อรูปสี่เหลี่ยม ขนาด 600 x 600 มม. รับน้ำหนัก 25 ตัน สำหรับท่อ Dia 0.40 ม. 5. ติดตั้งโคมไฟส่องสว่าง LED ขนาด 150 วัตต์	บ่อ	19,000	11,905.56	226,205.64	1.3642	16,241.56	308,589.73

ทศพล วงศ์อาษา

01 สิงหาคม 2568 15:15:42

ดำเนินการถูกต้อง

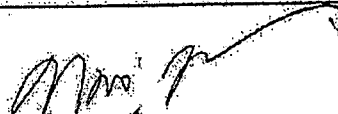
หน้า 2 จาก 3

(นางสาว) สมบัติกา ไร
นักวิชาการเงินและบัญชี

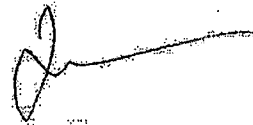
แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคากลางก่อสร้างโครงการปรับปรุงผิวทางคอนกรีตเสริมเหล็ก ภายในพื้นที่ชุมชนหนองแขวงเมืองเก่า 3 (ชุมชนหนองแขวงเมืองเก่า 3) ด้วยวิธีประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลนครขอนแก่น/เทศบาลนครขอนแก่น


(ทศพล วงศ์อาษา)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



(อาคม สีโยธา)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(อีระพงษ์ ดวงพรม)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(วิศรุต เพื่องไรสงค์)

กรรมการกำหนดราคากลาง



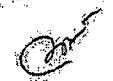
(กมลศักดิ์ แก้วมกข์)

กรรมการกำหนดราคากลาง

ทศพล วงศ์อาษา

01 สิงหาคม 2568

สำเนาถูกต้อง


(นางนันทา สมบัติคำไว)
นักวิชาการเงินและบัญชี