

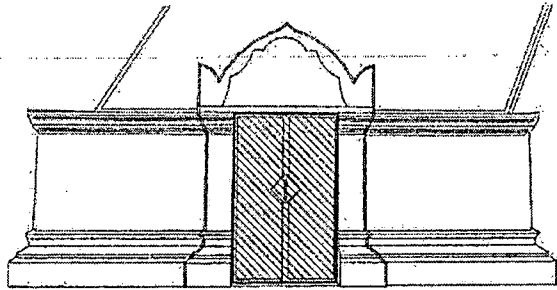
ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ
 ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงประตูเมืองพร้อมภูมิทัศน์ถนนศรีจันทร์
 (ช่วงตัดถนนมิตรภาพถึงแยกขอยสุภธีระและถนนรอบศาลหลักเมือง) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 (ช่วงตัดถนนมิตรภาพถึงแยกขอยสุภธีระและถนนรอบศาลหลักเมือง)
2. ปรับปรุงประตูเมืองพร้อมภูมิทัศน์ถนนศรีจันทร์ (ช่วงตัดถนนมิตรภาพถึงแยกขอยสุภธีระและถนนรอบศาลหลักเมือง)
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ เทศบาลนครขอนแก่น / เทศบาลนครขอนแก่น
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 9,950,000.00 บาท
4. ลักษณะงาน
 โดยสังเขป ปรับปรุงผิวทางและซ่อมแซมอาคาร

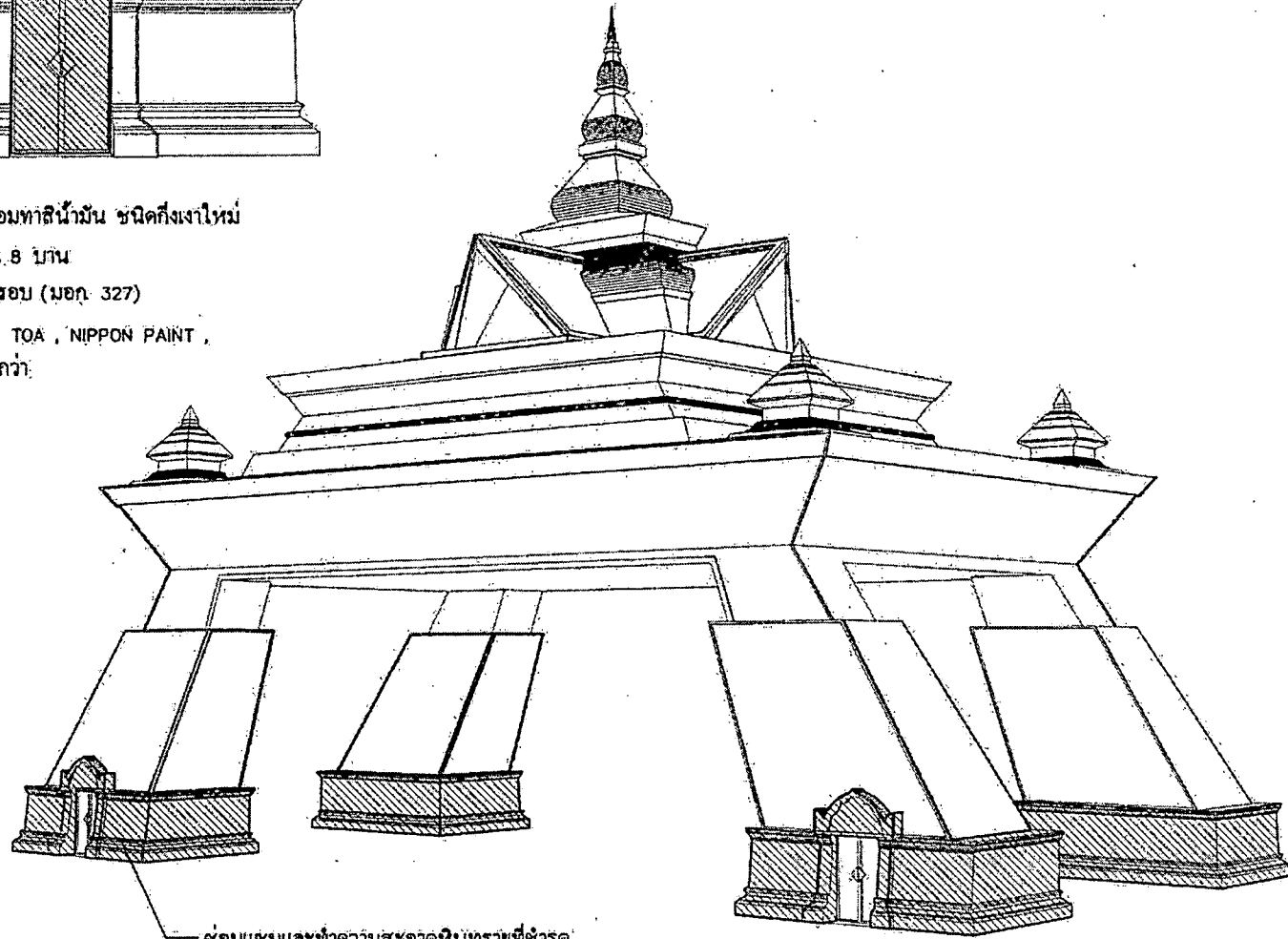
5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 26 ก.พ. 2568 เป็นเงิน 10,937,407.63 บาท
6. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - 6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม
7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 - 7.1 ทศพล วงศ์อาษา ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง ผู้อำนวยการสำนักช่าง
 - 7.2 ธีระพงษ์ ดวงพรม กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาปฏิบัติการ
 - 7.3 กัญญา แสนสอาด กรรมการกำหนดราคากลาง ผู้ช่วยนักผังเมือง
 - 7.4 ธวัชชัย วานาพิทักษ์กุล กรรมการกำหนดราคากลาง ผู้อำนวยการส่วนควบคุมการก่อสร้างอาคารและผังเมือง
 - 7.5 ศุภวีตร นามคำ กรรมการกำหนดราคากลาง สถาปนิกชำนาญการ
 - 7.6 กมลศักดิ์ แก้วมัตถย์ กรรมการกำหนดราคากลาง หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง
 - 7.7 วิศรุต เพ็ญไรสงค์ กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ทศพล วงศ์อาษา

27 มกราคม 2568 16:58:54



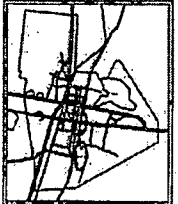
เปลี่ยนบานประตูใหม่ พร้อมทาสีน้ำมัน ชนิดกึ่งเงาใหม่
 โดยใช้รูปแบบเดิม จำนวน 8 บาน
 ทาสีทับหน้าไม่น้อยกว่า 2 รอบ (มอก. 327)
 วัสดุสีก๊อชท์ของ BEGER , TOA , NIPPON PAINT ,
 ผลิตก๊อชท์ที่เทียบเท่าหรือดีกว่า.



ซ่อมแซมและทำความสะอาดหินทรายที่ชำรุด
 พื้นที่ไม่น้อยกว่า 120 ตร.ม.



สำนักงาน
 อนุรักษ์โบราณสถาน



หมายเหตุ

1. ผู้ปฏิบัติงานต้องปฏิบัติตามระเบียบและข้อบังคับของกรมศิลปากร
2. ผู้ปฏิบัติงานต้องปฏิบัติตามระเบียบและข้อบังคับของกรมศิลปากร
3. ผู้ปฏิบัติงานต้องปฏิบัติตามระเบียบและข้อบังคับของกรมศิลปากร
4. ผู้ปฏิบัติงานต้องปฏิบัติตามระเบียบและข้อบังคับของกรมศิลปากร
5. ผู้ปฏิบัติงานต้องปฏิบัติตามระเบียบและข้อบังคับของกรมศิลปากร
6. ผู้ปฏิบัติงานต้องปฏิบัติตามระเบียบและข้อบังคับของกรมศิลปากร
7. ผู้ปฏิบัติงานต้องปฏิบัติตามระเบียบและข้อบังคับของกรมศิลปากร
8. ผู้ปฏิบัติงานต้องปฏิบัติตามระเบียบและข้อบังคับของกรมศิลปากร

สิ้น - ช่าง

สถาปนิก

วิศวกร

พนักงานเทคนิคช่าง

ช่างเขียนแบบ

ช่างควบคุม

ช่างเขียนแบบ

ช่างเขียนแบบ

ช่างเขียนแบบ

ช่างเขียนแบบ

ช่างเขียนแบบ

ช่างเขียนแบบ

ช่างเขียนแบบ

ช่างเขียนแบบ

ช่างเขียนแบบ

ช่างเขียนแบบ

ช่างเขียนแบบ

ช่างเขียนแบบ

ช่างเขียนแบบ

ช่างเขียนแบบ

ช่างเขียนแบบ

ช่างเขียนแบบ

ช่างเขียนแบบ

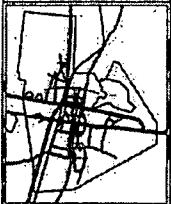
ช่างเขียนแบบ

ช่างเขียนแบบ

ช่างเขียนแบบ

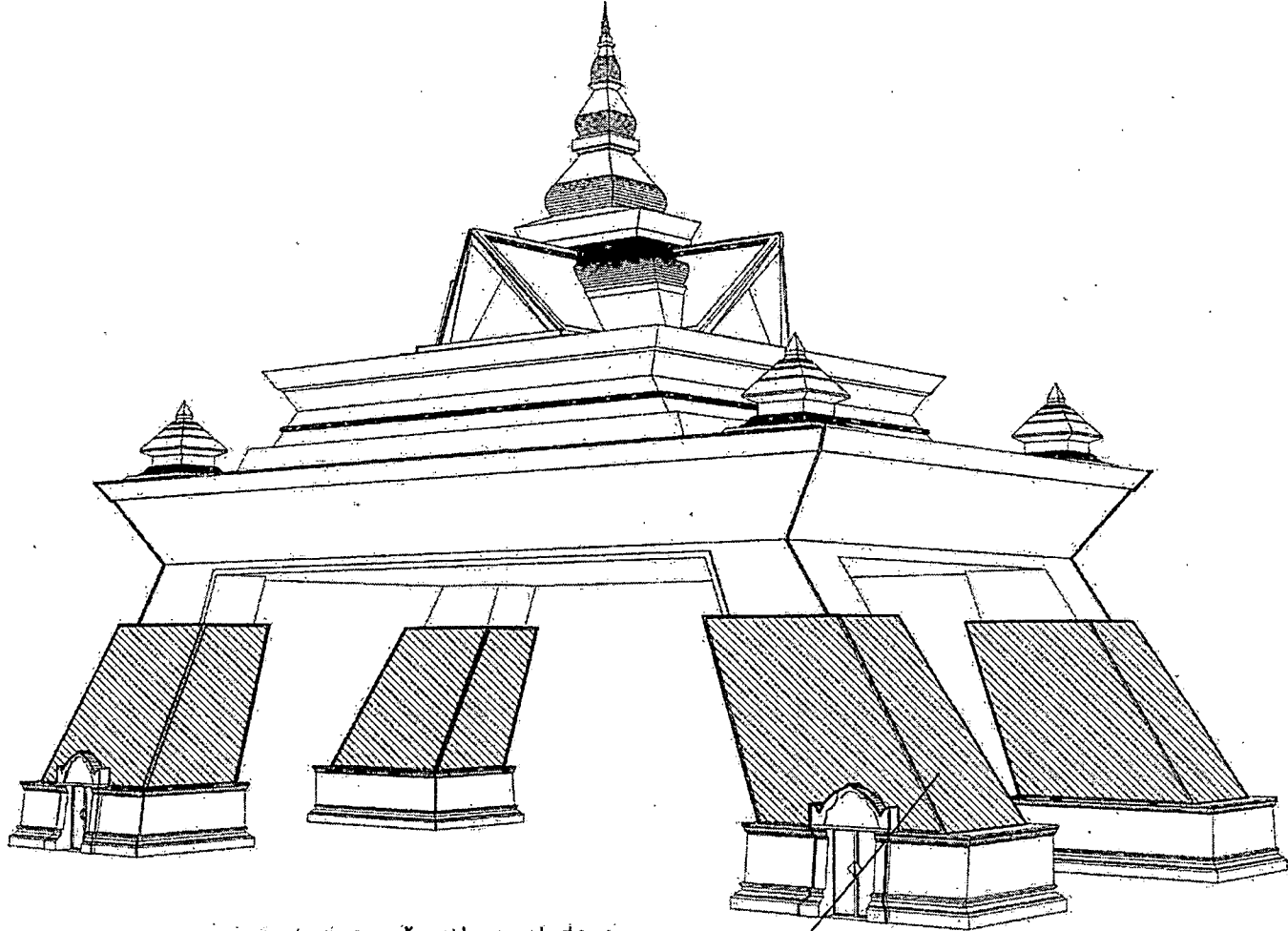


กรมทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม



หมายเหตุ

1. วัตถุประสงค์ของโครงการนี้คือเพื่อ
2. วัตถุประสงค์ของโครงการนี้คือเพื่อ
3. วัตถุประสงค์ของโครงการนี้คือเพื่อ
4. วัตถุประสงค์ของโครงการนี้คือเพื่อ
5. วัตถุประสงค์ของโครงการนี้คือเพื่อ
6. วัตถุประสงค์ของโครงการนี้คือเพื่อ
7. วัตถุประสงค์ของโครงการนี้คือเพื่อ
8. วัตถุประสงค์ของโครงการนี้คือเพื่อ
9. วัตถุประสงค์ของโครงการนี้คือเพื่อ
10. วัตถุประสงค์ของโครงการนี้คือเพื่อ



วัดท่าความสะอาดฉนวนหินประดับเดิม พร้อมเปลี่ยนหินแผ่นที่ชำรุด
พื้นที่ไม่น้อยกว่า 287 ตร.ม.

แบบ - 3/๒๖

สถาปนิก

วิศวกร

นาย/นาง/นางสาว/นายหญิง

ตำแหน่ง/ตำแหน่ง/ตำแหน่ง

ชื่อ/ชื่อ/ชื่อ

ปลัดสนาม

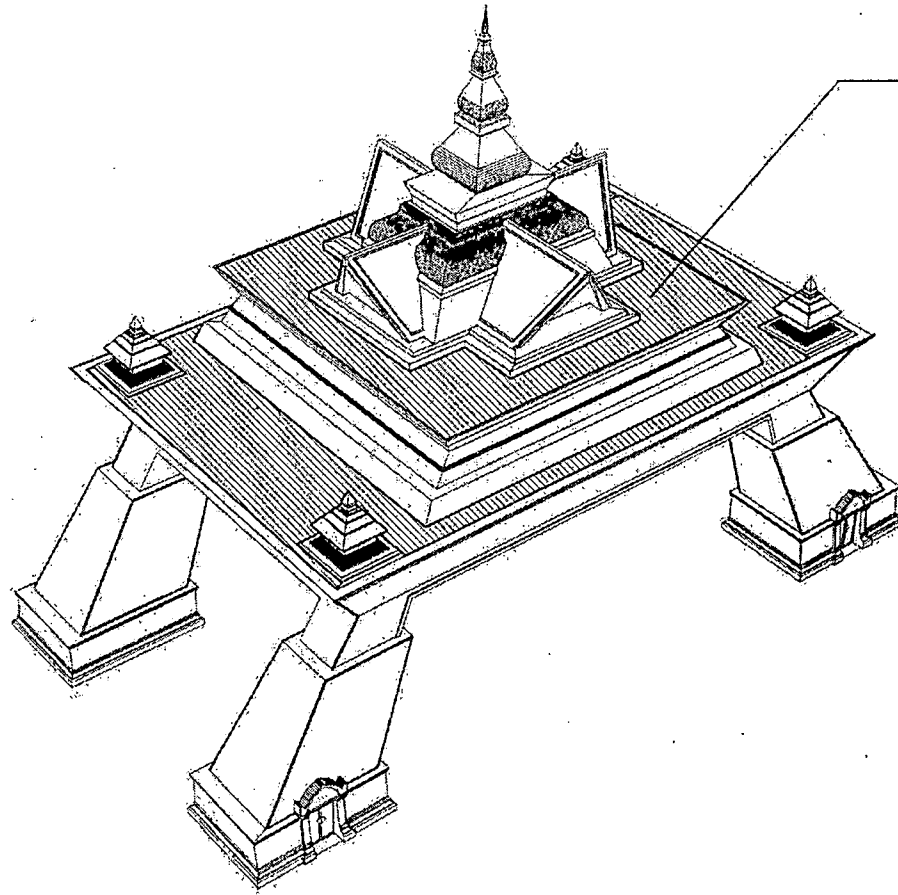
นาย/นาง

นาย/นาง/นายหญิง

นาย/นาง/นายหญิง

โครงการปรับปรุงและบูรณะ
พระอุโบสถวัดท่าความสะอาด
(ราชภัฏนครศรีธรรมราช) และพระ
สุทิวระมณฑลราชพงษาศานุกรม

แบบร่างที่ / ฉบับที่
กค.12๑๖๖๖ / ๐๓



ขอม้ผสมกันค้ำทำ หรือทาวีลค้ผสม
พื้นที่ไม่น้อยกว่า 235 ตร.ม.

โดยทำการขอม้ผสมพื้นเดิมบริเวณที่บริเวณค้ำทำ ทำความสะอาดพื้นผิว
ขั้นตอนที่ 1 ทำการขอม้ผสมชนิด CEMENT-BASE ซึ่งเป็นวัสดุผสมสำเร็จรูป 2 ส่วนผสม
ประกอบด้วยปูนทรายผสมสารเติมแต่งและน้ำยาโพลิเมอร์ ใช้ทาเพื่อป้องกันการรั่วซึม
ของน้ำให้กับโครงสร้างคอนกรีต
ลึกลงกว่าผิวหน้าหรือแปรจาก โดยทาไม่น้อยกว่า 2 ชั้นให้ความหนา
ไม่น้อยกว่า 1 mm ให้ทั่วพื้นที่ และทิ้งให้แห้งเต็มที่ประมาณ 2-4 ชั่วโมง
ก่อนการทาสีชั้นที่สอง การทาสีที่สองให้ทาในทิศทางขวางกับชั้นแรก

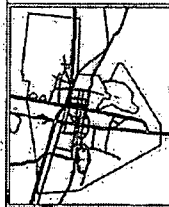
คุณสมบัติ
ค่าการยึดเกาะ ไม่น้อยกว่า 1MPa
การทนแรงดึง ไม่น้อยกว่า 1MPa
ค่าความแข็ง Hardness, Shore D ไม่น้อยกว่า 49/5
ค่าความยืดหยุ่น Elongation at break ไม่น้อยกว่า 70%

ใช้ผลิตภัณฑ์ของ VISTA INNO, VISPAC, BESTWORK, ผลิตภัณฑ์ที่ใช้บนพื้นหรือค้ำทำ

ขั้นตอนที่ 2 ลึกลงกับขอม้ชนิดอีพ็อกซียูรีเทน 100% (Pure Polyurethane)
1 พื้นผิวคอนกรีต แห้ง สะอาด ปราศจากฝุ่น ทราย น้ำมัน สี หรือสิ่งแปลกปลอม
2 ทำการลึกลงกับชั้นรองพื้น (Primer) โดยใช้ลูกกลิ้ง ตามอัตราที่ผู้ผลิตกำหนด
3 ทำการลึกลงกับขอม้ Pure Polyurethane ชั้นรองพื้น โดยใช้ลูกกลิ้ง ความหนา 1 mm.
4 ทำการลึกลงกับขอม้ Polyurethane ชั้นพื้นหน้า รอบที่ 1 ความหนาไม่น้อยกว่า 150 ไมครอน
5 ทำการลึกลงกับขอม้ Polyurethane ชั้นพื้นหน้า รอบที่ 2 ความหนาไม่น้อยกว่า 150 ไมครอน
โดยทิ้งระยะเวลาห่างจากชั้นแรกไม่น้อยกว่า 9 ชั่วโมง
เมื่อลึกลงแล้วเสร็จ วัสดุจะเป็นเนื้อเดียวกัน และมีความหนารวมไม่น้อยกว่า 2,000 ไมครอน

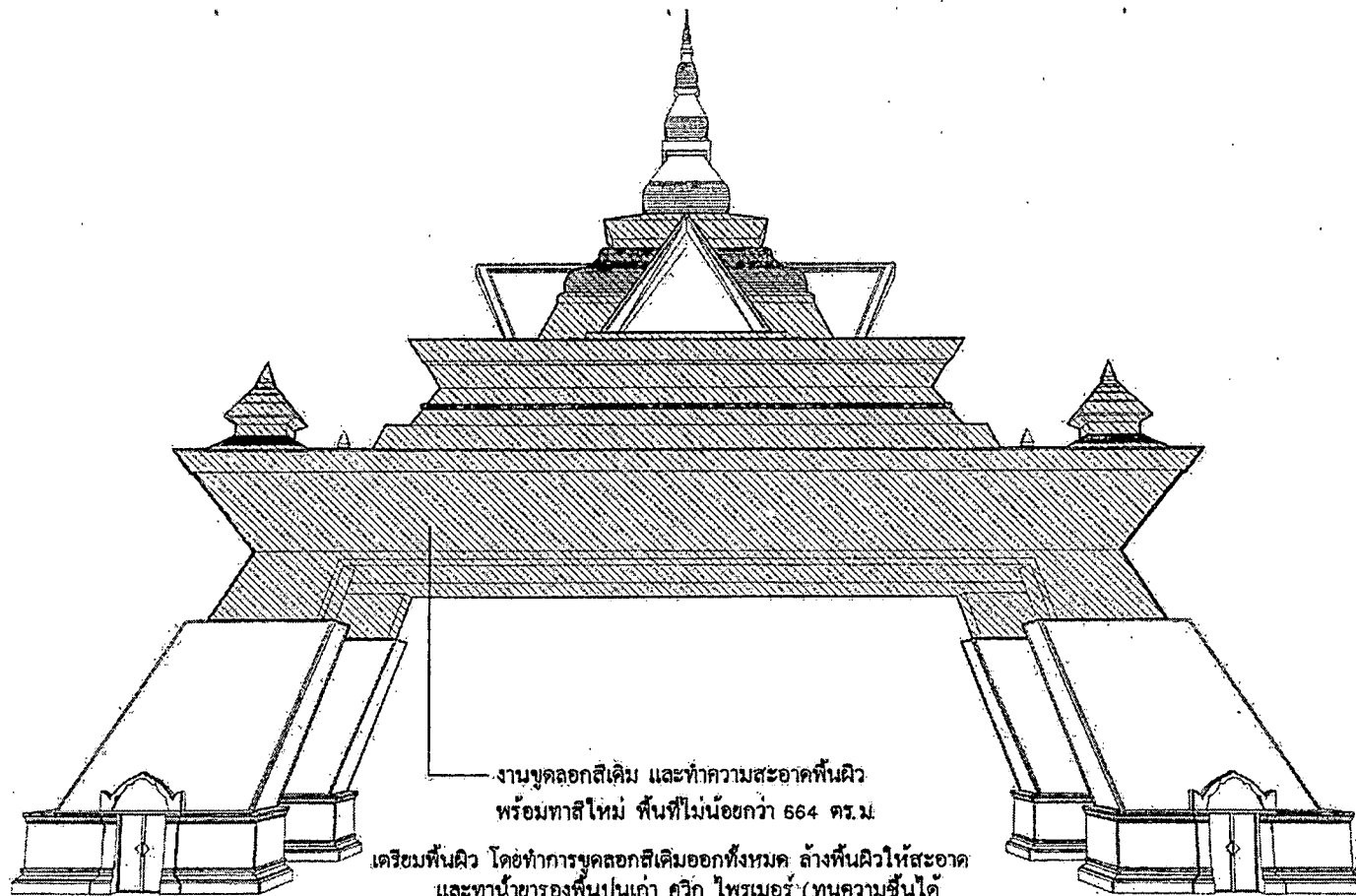
คุณสมบัติ
มีค่าความยึดหยุ่นตัวได้ไม่น้อยกว่า 850% ตามมาตรฐาน ASTM D2240-05
มีค่าสารอินทรีย์ (VOCs Content ไม่น้อยกว่า 50 กรัมต่อลิตร)
มีคุณสมบัติรับแรงดึง (Tensile Strength) ไม่น้อยกว่า 4.0 N/mm²

ใช้ผลิตภัณฑ์ NEOLASTIC 1K700 ของ VISTA INNO, BESTPROOF ELASTOTHANE ของ BESTWORK
DURASEAL900 ของ DURACRETE, ผลิตภัณฑ์ที่ใช้บนพื้นหรือค้ำทำ



- หมายเหตุ
1. ผู้รับเหมาต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดของกรมโยธาธิการและผังเมือง
 2. ผู้รับเหมาต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดของกรมโยธาธิการและผังเมือง
 3. ผู้รับเหมาต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดของกรมโยธาธิการและผังเมือง
 4. ผู้รับเหมาต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดของกรมโยธาธิการและผังเมือง
 5. ผู้รับเหมาต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดของกรมโยธาธิการและผังเมือง
 6. ผู้รับเหมาต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดของกรมโยธาธิการและผังเมือง
 7. ผู้รับเหมาต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดของกรมโยธาธิการและผังเมือง
 8. ผู้รับเหมาต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดของกรมโยธาธิการและผังเมือง
 9. ผู้รับเหมาต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดของกรมโยธาธิการและผังเมือง
 10. ผู้รับเหมาต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดของกรมโยธาธิการและผังเมือง

เขียน - ช่าง	
สถาปนิก	
ช่าง	
หน้า 1 แผนผังแสดงพื้นที่งาน	
หน้า 2 ส่วนประกอบรายละเอียดงาน	
หน้า 3 ส่วนประกอบรายละเอียดงาน	
หน้า 4 ส่วนประกอบรายละเอียดงาน	
หน้า 5 ส่วนประกอบรายละเอียดงาน	
หน้า 6 ส่วนประกอบรายละเอียดงาน	
หน้า 7 ส่วนประกอบรายละเอียดงาน	
หน้า 8 ส่วนประกอบรายละเอียดงาน	
หน้า 9 ส่วนประกอบรายละเอียดงาน	
หน้า 10 ส่วนประกอบรายละเอียดงาน	
หน้า 11 ส่วนประกอบรายละเอียดงาน	
หน้า 12 ส่วนประกอบรายละเอียดงาน	
หน้า 13 ส่วนประกอบรายละเอียดงาน	
หน้า 14 ส่วนประกอบรายละเอียดงาน	
หน้า 15 ส่วนประกอบรายละเอียดงาน	
หน้า 16 ส่วนประกอบรายละเอียดงาน	
หน้า 17 ส่วนประกอบรายละเอียดงาน	
หน้า 18 ส่วนประกอบรายละเอียดงาน	
หน้า 19 ส่วนประกอบรายละเอียดงาน	
หน้า 20 ส่วนประกอบรายละเอียดงาน	
หน้า 21 ส่วนประกอบรายละเอียดงาน	
หน้า 22 ส่วนประกอบรายละเอียดงาน	
หน้า 23 ส่วนประกอบรายละเอียดงาน	
หน้า 24 ส่วนประกอบรายละเอียดงาน	
หน้า 25 ส่วนประกอบรายละเอียดงาน	
หน้า 26 ส่วนประกอบรายละเอียดงาน	
หน้า 27 ส่วนประกอบรายละเอียดงาน	
หน้า 28 ส่วนประกอบรายละเอียดงาน	
หน้า 29 ส่วนประกอบรายละเอียดงาน	
หน้า 30 ส่วนประกอบรายละเอียดงาน	

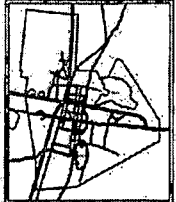


งานขุดลอกสีเดิม และทำความสะอาดพื้นผิว
พร้อมทาสีใหม่ พื้นที่ไม่น้อยกว่า 664 ตร.ม.

เตรียมพื้นผิว โดยทำการขุดลอกสีเดิมออกทั้งหมด ล้างพื้นผิวให้สะอาด
และทาน้ำยารองพื้นปูนเก่า คีวิก ไพรมเมอร์ (ทนความชื้นได้
ไม่น้อยกว่า 35%) ทาไม่น้อยกว่า 2 รอบ (มอก 1177)
ใช้ผลิตภัณฑ์ของ BEGER , TOA , NIPPON PAINT , ผลิตภัณฑ์ที่เทียบเท่าหรือดีกว่า

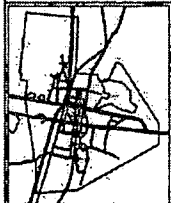
ชั้นสีรองพื้น โดยทาสีรองพื้นสำหรับงานทำสีทองคำ (สีเหลือง/สีแดง ตามที่ผู้ผลิตกำหนด)
ทารองพื้นไม่น้อยกว่า 2 รอบ รับประกันโดยผู้ผลิตไม่น้อยกว่า 15 ปี (ISO 9001)
ใช้ผลิตภัณฑ์ของ BEGER , TOA , NIPPON PAINT , ผลิตภัณฑ์ที่เทียบเท่าหรือดีกว่า

ชั้นสีจริง โดยทาสีทับหน้าสีทองคำ สูดร่งว้า (สามารถผสมกากเพชรหรือวัสดุสะท้อนแสงเพิ่มเติมได้ ตามมาตรฐานผู้ผลิต)
ทาทับหน้าไม่น้อยกว่า 3 รอบ รับประกันโดยผู้ผลิตไม่น้อยกว่า 15 ปี (ISO 9001)
ใช้ผลิตภัณฑ์ของ BEGER , TOA , NIPPON PAINT , ผลิตภัณฑ์ที่เทียบเท่าหรือดีกว่า



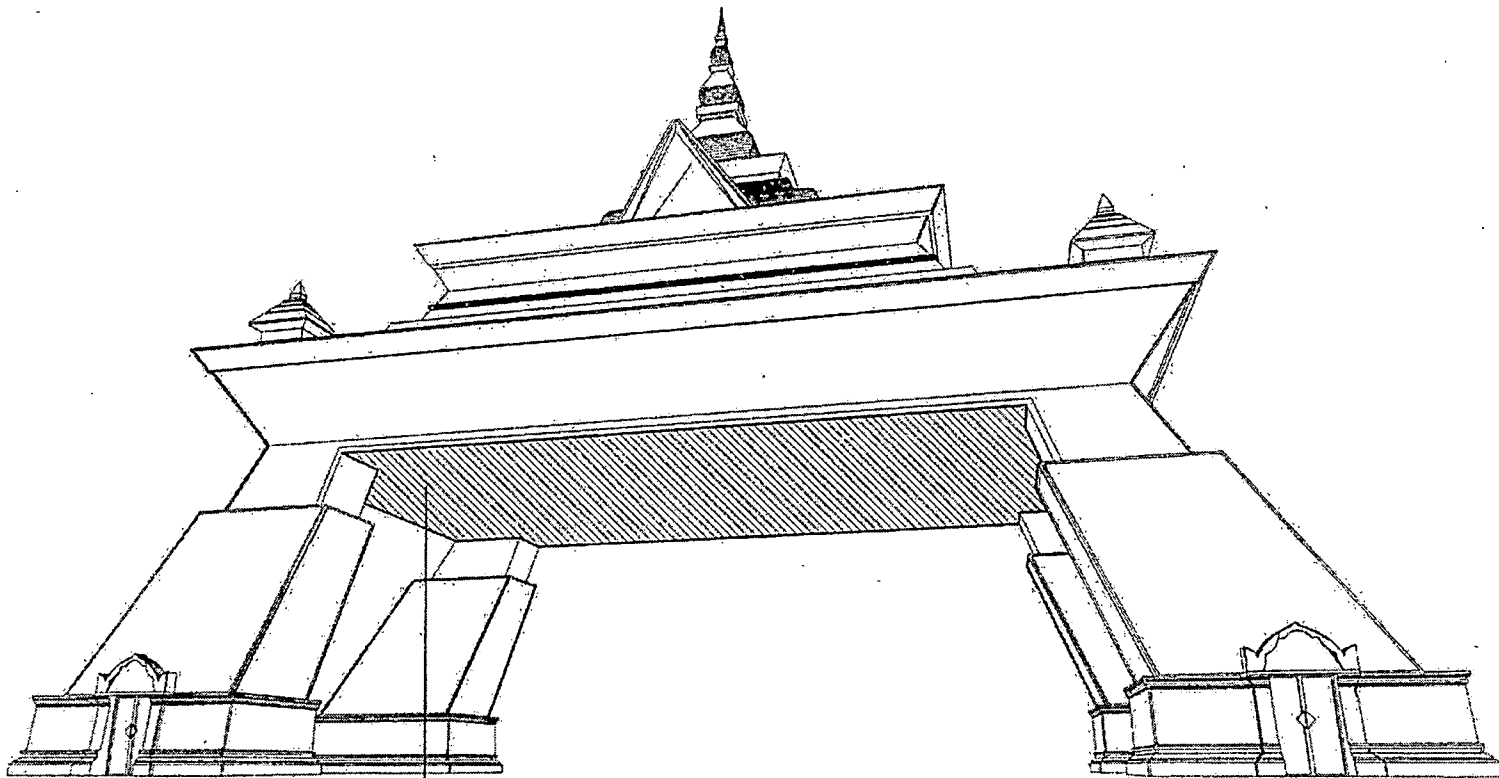
- หมายเหตุ
1. ผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดและเงื่อนไขของเอกสารประกวดราคา
 2. ผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดและเงื่อนไขของเอกสารประกวดราคา
 3. ผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดและเงื่อนไขของเอกสารประกวดราคา
 4. ผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดและเงื่อนไขของเอกสารประกวดราคา
 5. ผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดและเงื่อนไขของเอกสารประกวดราคา
 6. ผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดและเงื่อนไขของเอกสารประกวดราคา
 7. ผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดและเงื่อนไขของเอกสารประกวดราคา
 8. ผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดและเงื่อนไขของเอกสารประกวดราคา
 9. ผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดและเงื่อนไขของเอกสารประกวดราคา
 10. ผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดและเงื่อนไขของเอกสารประกวดราคา

เขียน - ชัยพร	
สถาปนิก	
วิศวกร	
พนักงานควบคุมงานช่าง	
ผอ. ส่วนควบคุมการก่อสร้าง	
ผอ. ส่วนควบคุมงานช่าง	
มีลักษณะ	
อนุมัติ	
นายกเทศมนตรี	
มอบหมายให้	
โครงการฟื้นฟูบูรณะและ พัฒนาศูนย์วัฒนธรรมเมือง (งานศิลปกรรมและสถาปัตยกรรม) ดูสำเนาและแบบรายละเอียด	
แนบเลขที่	แนบที่
ณ. 129/2557	06



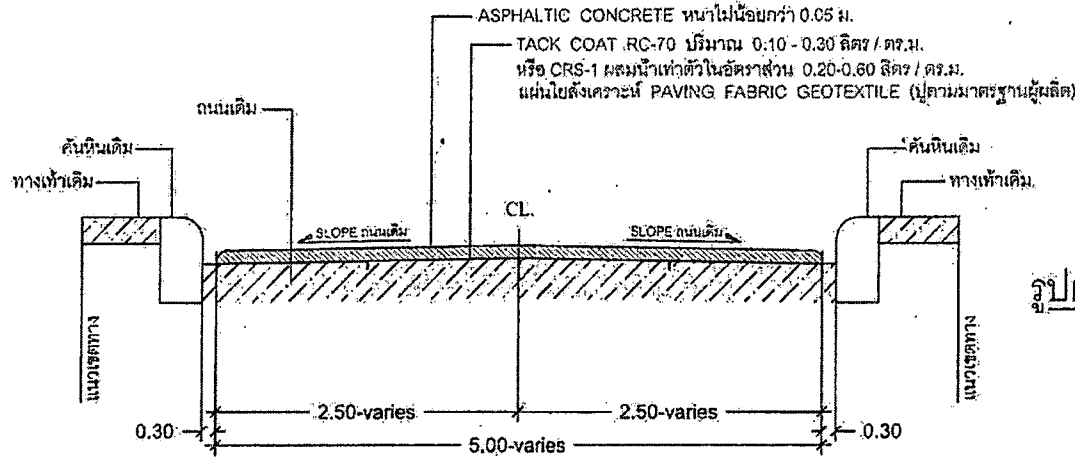
หมายเหตุ

1. วัสดุที่ใช้ในงานนี้จะต้องเป็นวัสดุที่มีคุณภาพดีและผ่านการตรวจสอบแล้ว
2. วัสดุที่ใช้ในงานนี้จะต้องเป็นวัสดุที่มีคุณภาพดีและผ่านการตรวจสอบแล้ว
3. วัสดุที่ใช้ในงานนี้จะต้องเป็นวัสดุที่มีคุณภาพดีและผ่านการตรวจสอบแล้ว
4. วัสดุที่ใช้ในงานนี้จะต้องเป็นวัสดุที่มีคุณภาพดีและผ่านการตรวจสอบแล้ว
5. วัสดุที่ใช้ในงานนี้จะต้องเป็นวัสดุที่มีคุณภาพดีและผ่านการตรวจสอบแล้ว



1. ทาสีใหม่ พื้นที่ไม่น้อยกว่า 300 ตร.ม
เตรียมพื้นผิว โดยทำการขูดลอกสีเดิมออกทั้งหมด ล้างพื้นผิวให้สะอาด และทาน้ำยารองพื้นปูนเก่า คิวิก โพรเมอร์ (ทนความชื้นได้ ไม่น้อยกว่า 35%) ทาไม่น้อยกว่า 2 รอบ (มอก. 1177) ใช้น้ำผลิตภัณฑ์ของ BEGER , TOA , NIPPON PAINT , ผลิตภัณฑ์ที่เทียบเท่าหรือดีกว่า ชันสีจริง โดยทาสีอะคริลิกทับหน้า ชนิดกึ่งเงา (เลือกโทนสีภายหลัง) ทาทับหน้าไม่น้อยกว่า 2 รอบ รับประกันโดยผู้ผลิตไม่น้อยกว่า 15 ปี (มอก. 2321) ใช้น้ำผลิตภัณฑ์ของ BEGER , TOA , NIPPON PAINT , ผลิตภัณฑ์ที่เทียบเท่าหรือดีกว่า
2. ติดตั้งฝ้าเพดานใหม่ พื้นที่ไม่น้อยกว่า 209 ตร.ม
โดยติดตั้งฝ้าเพดานแม่เหล็กที่พับขึ้นรูป ทำสีสำเร็จรูปจากโรงงาน พร้อมติดตั้งแผ่นเหล็กเจาะรูทำสีทาวเวอร์โค้ด (กันนก) และติดตั้งฝ้าเพดานฉลุลายที่ 4 มุม (ระบรูแบบและลวดลายภายหลัง)

เขียน - วิชา	
ออกแบบ	
บริหาร	
ประเมินผลและสรุปงาน	
ควบคุมและตรวจสอบงาน	
ปิดงาน	
หมายเหตุ	
โครงการปรับปรุงและ พัฒนาคุณภาพการเรียน การสอนของโรงเรียน สุราษฎร์ธานี	
ลงวันที่	วันที่
๑๕/๐๖/๒๕๖๗	๐๗



รูปตัด งานปรับปรุงผิวจราจร

คุณลักษณะทั่วไป

แผ่นใยสังเคราะห์ที่นำมาใช้เป็นวัสดุเสริมพื้นผิวทาง วัสดุที่นำมาใช้ในโครงการจะต้องมีคุณสมบัติดังต่อไปนี้

1. แผ่นใยสังเคราะห์จะต้อง มีลักษณะเป็น Non-woven ที่ผลิตขึ้นด้วยเส้นใย Polypropylene 100% ที่มีความยาวต่อเนื่อง (Continuous filament) ด้วยกรรมวิธี Mechanical bonded Needle punched
2. แผ่นใยสังเคราะห์ที่นำมาใช้ยังหน่วยงานจะต้องมีเครื่องหมายแสดงชื่อสินค้า ชนิดสินค้าและเลขหมายการผลิต แสดงบนม้วนแผ่นใยสังเคราะห์ทุกม้วน แผ่นใยสังเคราะห์ที่ไม่มีการแสดงเครื่องหมายดังกล่าว ไม่อนุมัติให้ใช้ และ ทิมท์กรดบนแผ่นวัสดุใยสังเคราะห์ทุกกระยะไม่เกิน 15.00 เมตร
3. ผู้ผลิตจะต้องได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO 9001 โดยผู้ผลิตจะต้องส่งเอกสารการได้รับการรับรองดังกล่าว ให้กับวิศวกรเพื่อทำการพิจารณาก่อนการอนุมัติใช้งานวัสดุ
4. แผ่นใยสังเคราะห์ จะต้องมีความสมบัติดังต่อไปนี้โดยสมบูรณ์

คุณลักษณะ	มาตรฐานการทดสอบ	หน่วย	ชนิดที่ 1
Type of product	Mechanically bonded continuous filament nonwoven		
วัสดุเสริม	100% polypropylene		
ค่า Asphalt Retention	Texas DOT Item 3099 or ASTM D 6140-97	Kg/m ²	≥1
ค่า Tensile strength	EN ISO 10319	kN/m	≥9
Grab Tensile strength	ASTM D 4632	N	≥10
Grab Elongation	ASTM D 4632	%	≥30
ค่า Melting point	ASTM D 276	°C	165

หมายเหตุ
กำหนดให้ ผู้รับจ้างต้องทดสอบวัสดุตามรายการต่อไปนี้

1. การออกแบบผิวทาง ASPHALTIC CONCRETE จำนวน 1 ชุดตัวอย่าง
2. การตรวจสอบความหนาของผิวทางแอสฟัลท์ติกคอนกรีต ให้เจาะความหนา ทุกๆ 250 เมตร ต่อ 1 ช่องจราจร



- หมายเหตุ
1. ผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดของกรมโยธาธิการและผังเมือง
 2. ผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดของกรมการช่างโยธา
 3. ผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดของกรมการช่างโยธา
 4. ผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดของกรมการช่างโยธา
 5. ผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดของกรมการช่างโยธา
 6. ผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดของกรมการช่างโยธา
 7. ผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดของกรมการช่างโยธา
 8. ผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดของกรมการช่างโยธา
 9. ผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดของกรมการช่างโยธา
 10. ผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดของกรมการช่างโยธา

เขียน - ช่าง
 อนุมัติ
 อนุมัติ
 อนุมัติ
 อนุมัติ
 อนุมัติ
 อนุมัติ
 อนุมัติ
 อนุมัติ
 อนุมัติ
 อนุมัติ

แบบก่อสร้าง
 โครงการปรับปรุงผิวจราจร
 ที่ถนนมิตรภาพขอนแก่น
 (รายละเอียดการก่อสร้าง)
 ผู้รับจ้างเสนอราคาวันที่ 20/01/20

**แบบสรุปรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี
งานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม**

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงประตูเมืองพรมภูมิทัศน์ถนนศรีจันทร์ (ช่วงตัดถนนมิตรภาพถึงแยกซอยสุขธีระและถนนรอบศาลหลักเมือง) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ปรับปรุงประตูเมืองพรมภูมิทัศน์ถนนศรีจันทร์ (ช่วงตัดถนนมิตรภาพถึงแยกซอยสุขธีระและถนนรอบศาลหลักเมือง)					
สถานที่ก่อสร้าง ตำบล	ในเมือง	อำเภอ	เมืองขอนแก่น	จังหวัด	ขอนแก่น	แบบเลขที่
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	เทศบาลนครขอนแก่น / เทศบาลนครขอนแก่น					
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง		เมื่อวันที่			

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าใช้จ่ายรวม (ค่าก่อสร้าง)	หมายเหตุ
1	ค่าทดสอบวัสดุ	1,000	งาน	8,000.00	
	รวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ ทุกรายการ			8,000.00	

**แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น
สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ**

รายการ	ค่าทดสอบวัสดุ
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงประตูเมืองพร้อมภูมิทัศน์ถนนศรีจันทร์ (ช่วงตัดถนนมิตรภาพถึงแยกซอยสุขธีระและถนนรอบศาลหลักเมือง) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ปรับปรุงประตูเมืองพร้อมภูมิทัศน์ถนนศรีจันทร์ (ช่วงตัดถนนมิตรภาพถึงแยกซอยสุขธีระและถนนรอบศาลหลักเมือง)
สถานที่ก่อสร้าง ตำบล	ในเมือง อำเภอ เมืองขอนแก่น จังหวัด ขอนแก่น แบบเลขที่
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	เทศบาลนครขอนแก่น / เทศบาลนครขอนแก่น
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้

เนื่องจากเทศบาลนครขอนแก่นไม่มีหน่วยทดสอบวัสดุ ซึ่งจำเป็นต้องมีผลทดสอบวัสดุเพื่อพิจารณาตรวจรับมอบพัสดุ โดยใช้ราคากลางทางหลวงชนบท (ฉบับที่ 3) พ.ศ.2564

2. รายละเอียดการคำนวณ

หน่วย : บาท

ที่	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวน	หมายเหตุ
1	งานทดสอบวัสดุ Asphalt Concrete	8,000.00	
	รวมค่าใช้จ่าย	8,000.00	
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	0.00	
	ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม	8,000.00	

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงประตูเมืองพร้อมภูมิทัศน์ถนนศรีจันทร์ (ช่วงตัดถนนมิตรภาพถึงแยกซอยสุขธีระและถนนรอบศาลหลักเมือง) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงประตูเมืองพร้อมภูมิทัศน์ถนนศรีจันทร์ (ช่วงตัดถนนมิตรภาพถึงแยกซอยสุขธีระและถนนรอบศาลหลักเมือง) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ปรับปรุงประตูเมืองพร้อมภูมิทัศน์ถนนศรีจันทร์ (ช่วงตัดถนนมิตรภาพถึงแยกซอยสุขธีระและถนนรอบศาลหลักเมือง)					
สาย	ถนนศรีจันทร์					
ตอน	ช่วงตัดถนนมิตรภาพถึงแยกซอยสุขธีระและถนนรอบศาลหลักเมือง					
อยู่ในท้องที่จังหวัด	ขอนแก่น	เขตฝนตก	ปกติ	ราคาน้ำมันโซลา	33.38	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)		7.00%		เงินลงทุนจ่าย		0.00%
เงินประกันผลงานหัก		0.00%		ภาษีมูลค่าเพิ่ม		7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่งขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
1	ยางมะตอยชนิดเออีแข็งตัวเร็วเกรดCRS-2บรรจุBULK	ตัน	29,066.67	449.00	735.55	25.00	0.00	29,827.22	ต.ค. 2567	
2	ยางมะตอยชนิดเอซีเกรดAC-60/70บรรจุBULK	ตัน	33,433.33	449.00	735.55	35.00	0.00	34,203.88	ต.ค. 2567	
3	หินย่อยราคาโรงโม่หินย่อยเบอร์1ราคาณโรงโม่(อำเภอภูผามาน)	ลบ.ม.	280.37	115.00	263.66	0.00	0.00	544.03	ต.ค. 2567	
4	ผ้ายิงสังเคราะห์	ตร.ม.	40.00	0.00	0.00	0.00	0.00	40.00	ธ.ค. 2567	บันทึกสืบ
5	สีเทอร์โมพลาสติก(ขาว-เหลือง)	บาท/ตัน	35,000.00	457.00	1,535.82	100.00	0.00	36,635.82	ธ.ค. 2567	บันทึกสืบ

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงประตูเมืองพร้อมภูมิทัศน์ถนนศรีจันทร์ (ช่วงตัดถนนมิตรภาพถึงแยกซอยสุภธีระและถนนรอบศาลหลักเมือง) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงประตูเมืองพร้อมภูมิทัศน์ถนนศรีจันทร์ (ช่วงตัดถนนมิตรภาพถึงแยกซอยสุภธีระและถนนรอบศาลหลักเมือง) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ปรับปรุงประตูเมืองพร้อมภูมิทัศน์ถนนศรีจันทร์ (ช่วงตัดถนนมิตรภาพถึงแยกซอยสุภธีระและถนนรอบศาลหลักเมือง)					
สาย	ถนนศรีจันทร์					
ตอน	ช่วงตัดถนนมิตรภาพถึงแยกซอยสุภธีระและถนนรอบศาลหลักเมือง					
อยู่ในท้องที่จังหวัด	ขอนแก่น	เขตฝนตก	ปกติ	ราคาน้ำมันโซลา	33.38	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%		เงินลงทุนจ่าย		0.00%	
เงินประกันผลงานหัก	0.00%		ภาษีมูลค่าเพิ่ม		7.00%	

ที่	รายการ	หน่วย	คววัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าติดตั้ง/หักเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
6	ลูกแก้วสะท้อนแสง	บาท/ตัน	40,000.00	450.00	1,512.30	100.00	0.00	41,612.30	ธ.ค. 2567	บันทึกสืบ
7	ป้ายประสาน	บาท/ตัน	112,000.00	0.00	0.00	100.00	0.00	112,100.00	ธ.ค. 2567	บันทึกสืบ
8	หมุดลูกแก้วสะท้อนแสงLEDพลังงานแสงอาทิตย์	ชุด	1,300.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,300.00	ม.ค. 2568	บันทึกสืบ

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง: ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงประตูเมืองพร้อมภูมิทัศน์ถนนศรีจันทร์ (ช่วงตัดถนนมิตรภาพถึงแยกซอยสุภธีระและถนนรอบศาลหลักเมือง) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง: เทศบาลนครขอนแก่น/เทศบาลนครขอนแก่น

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. งานปรับปรุงผิวจราจร 1.1 งานรื้อโครงสร้างถนนเดิม (REMOVAL OF EXISTING STRUCTURES) 1.1.1 งานรื้อผิวลาดยางเดิม (REMOVAL OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE)	ตร.ม.	15,300.000	16.57	253,521.00	1.3315	22.06	337,563.21
2	1.2 งานผิวทาง (SURFACE COURSES) 1.2.1 งานไพรม์โค้ต และแทคโค้ต (PRIME COAT & TACK COAT) 1.2.1.1 งานลาดแอสฟัลต์แทคโค้ต (TACK COAT)	ตร.ม.	15,300.000	16.35	250,155.00	1.3315	21.77	333,061.38
3	1.2.2 งานแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE) 1.2.2.1 งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หนา.....ซม. (ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE)	ตร.ม.	15,300.000	339.35	5,192,055.00	1.3315	451.84	6,913,221.23
4	1.3 งานปูแผ่นโพลีเอสเตอร์	ตร.ม.	15,300.000	45.00	688,500.00	1.3315	59.91	916,737.75

ทศพล วงศ์อาษา

27 มกราคม 2568 16:59:03

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประทศการจราจรก่อสร้างปรับปรุงประตูเมืองพร้อมภูมิทัศน์ถนนศรีจันทร์ (ช่วงตัดถนนมิตรภาพถึงแยกซอยสุขอิสระและถนนรอบศาลหลักเมือง) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลนครขอนแก่น/เทศบาลนครขอนแก่น

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
5	1.4 งานตีเส้นจราจร THERMOPLASTIC (สีเหลือง&ขาว) ทน 3 มม.	ตร.ม.	1,100,000	274.25	301,675.00	1.3315	365.16	401,680.26
6	1.5 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS) 1.5.1 งานตีเส้นจราจร (MARKINGS) 1.5.1.1 ทาสีขอบคันหิน (CURB MARKINGS)	ตร.ม.	720,000	83.26	59,947.20	1.3315	110.86	79,819.69
7	1.5.2 งานติดตั้งหมุดสะท้อนแสงชนิด 360 องศา 1.5.2.1 งานติดตั้งเครื่องหมายแบบหมุดนำทางสะท้อนแ สง 360 องศา 2. ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ 3. งานอาคาร : ราคากลาง 4. งานอาคาร : ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ	ชุด	93,000	1,350.00	125,550.00	1.3315	1,797.52	167,169.82
							รวมราคากลาง	10,937,407.63

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

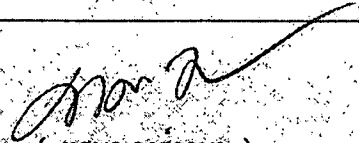
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงประตูเมืองพร้อมภูมิทัศน์ถนนศรีจันทร์ (ช่วงตัดถนนมิตรภาพถึงแยกซอยสุขอิสระและถนนรอบศาลหลักเมือง) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลนครขอนแก่น/เทศบาลนครขอนแก่น

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงประตูเมืองพร้อมภูมิทัศน์ถนนศรีจันทร์ (ช่วงตัดถนนมิตรภาพถึงแยกซอยสุภธีระและถนนรอบศาลหลักเมือง) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลนครขอนแก่น/เทศบาลนครขอนแก่น



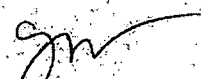
(ทศพล วงศ์อาษา)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



(ชีระพงษ์ ดวงพรม)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(ศุภวัตร นามคำ)

กรรมการกำหนดราคากลาง

- ดง -

(กัญญา แสนสะอาด)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(กมลศักดิ์ แก้วมาตย์)

กรรมการกำหนดราคากลาง

- ไชย -

(ธวัชชัย วนาพิทักษ์กุล)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(วิศรุต เฟื่องโรงค)

กรรมการกำหนดราคากลาง