

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ ก่อสร้างบรูณะผิวทางถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ขอยราษฎร์คณิง ๑๐ (ชุมชนโนนชัย ๒)
 ๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ..... สำนักช่าง เทศบาลนครขอนแก่น
 ๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๕๗๘,๐๐๐.๐๐ บาท
 ๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป)
 เพื่อจ่ายเป็นค่าทำการก่อสร้างบรูณะผิวทางถนนคอนกรีตเสริมเหล็กภายในขอยราษฎร์คณิง ๑๐ (ชุมชนโนนชัย ๒) ตามรายละเอียดดังต่อไปนี้ ๑.ทำการรื้อผิวทางถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก(เดิม)ที่ชำรุดพร้อมขนไปทิ้ง และก่อสร้างผิวทางถนนคอนกรีตเสริมเหล็กแบบ(Full-Depth Repair) ความหนาไม่น้อยกว่า ๐.๑๕ เมตร พื้นที่ผิวจราจรไม่น้อยกว่า ๖๒๐ ตารางเมตร ๒.งานอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องตามแบบเทศบาลนครขอนแก่น.....

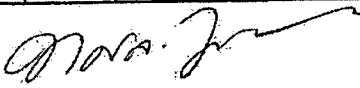
 ๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 24 มี.ค. 2566 เป็นเงิน ๔๙๗,๕๕๔.๙๘ บาท
 ๖. บัญชีประมาณการราคากลาง
 ๖.๑. หลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง กรมบัญชีกลาง
 ๖.๒. แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม
 ๖.๓.....
 ๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 ๗.๑. นายทศพล วงศ์อำษา ตำแหน่ง ผู้อำนวยการสำนักช่าง ประธานกรรมการ
 ๗.๒. นายรัชชัย วนาพิทักษ์กุล ตำแหน่ง ผอ.ส่วนควบคุมการก่อสร้างฯ กรรมการ
 ๗.๓. นายกมลศักดิ์ แก้วมาตย์ ตำแหน่ง หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง กรรมการ
 ๗.๔. นายพิษณุ นาคเม้า ตำแหน่ง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ กรรมการ
 ๗.๕. น.ส.ปัทมณัสน์ ศรีอัญญาพงศ์ ตำแหน่ง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ กรรมการ/เลขานุการ

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างบูรณะผิวทางถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ซอยราษฎร์นุกิจ 10 (ชุมชนโนนชัย 2)


หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง ส่วนควบคุมการก่อสร้าง อาคารและผังเมือง สำนักช่าง เทศบาลนครขอนแก่น


ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	รวม	F_N	ราคาต่อหน่วย $\times F_N$	ราคากลาง
1	งานคืนทุนงานทาง							
1.1	งานถนน							
1.1.1	งานรื้อผิวทางเดิมพร้อมขนไปทิ้ง (ผิวทาง ค.ศ.อ. หน้า 0.15 ม.)	ตร.ม.	620.00	76.38	47,355.60	1.3624	104.06	64,517.20
1.2	งานถนน ค.ศ.อ. หน้า 0.15 ม. คอนกรีต 1c' 320 ksc.							
	- งานถนน ค.ศ.อ. หน้า 0.15 ม. คอนกรีต 1c' 320 ksc.	ตร.ม.	620.00	481.10	298,282.00	1.3624	655.45	406,379.00
	- ลูกวางชั้นรองพื้นทาง	ตบ.ม.	62.00	296.31	18,371.22	1.3624	403.69	25,028.78
2	ค่าทดสอบวัสดุ	รายการ	1.00	1,630.00	1,630.00	1.0000	1,630.00	1,630.00
TOTAL								497,554.98
คิดเพียง								-





(นายพงศ์พล รุ่งธัญญา)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง


(นายวิชิต วณาศิทธิกุล)
กรรมการกำหนดราคากลาง


(นายกมลศักดิ์ แก้วมาลัย)
กรรมการกำหนดราคากลาง


(นายพิชญ นานมา)
กรรมการกำหนดราคากลาง


(นางสาวปณิศจิตรี ศรีอัญญาพงศ์)
กรรมการ/เลขานุการกำหนดราคากลาง

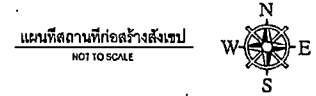
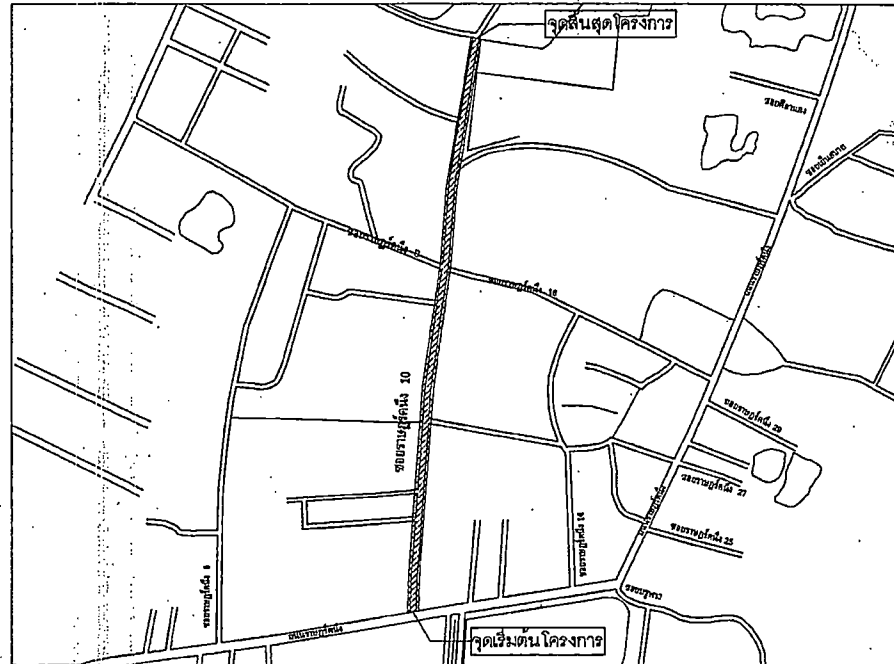
โครงการก่อสร้างบูรณะผิวทางถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ซอยราษฎร์คณิง 10 ชุมชนโนนชัย 2

รายละเอียดโครงการ

ทำการก่อสร้างบูรณะผิวทางถนนคอนกรีตเสริมเหล็กภายใน **ซอยราษฎร์คณิง 10** (ชุมชนโนนชัย 2) ตามรายละเอียดดังต่อไปนี้
 1. ทำการรื้อผิวทางถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก (เดิม) ที่ชำรุดพร้อมกันไปทิ้งและก่อสร้างผิวทางถนนคอนกรีตเสริมเหล็กแบบ (Full-Depth Repair) ความหนาไม่น้อยกว่า 0.15 เมตร ทั้งนี้พิจารณาไม่น้อยกว่า 620 ตารางเมตร
 2. งานอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องตามแบบแปลนครุขอนแก่น

หมายเหตุ

- ค้ำระดับก่อสร้าง ให้สามารถปรับเปลี่ยนได้ตามความเหมาะสม โดยความสูงของผิวควบคุมงาน
- ท่อระบาย เสาไฟฟ้า โคมไฟ ฯลฯ ที่อยู่แนวการก่อสร้างเป็นหน้าที่ผู้รับจ้างหากมีการเคลื่อนย้ายระบบสาธารณูปโภคดังกล่าวออกจากแนวการก่อสร้าง หากมีความเสียหายกับระบบสาธารณูปโภคดังกล่าวเป็นหน้าที่ของผู้รับจ้างในการรับผิดชอบความเสียหายที่เกิดขึ้นทั้งหมด
- ผู้รับจ้างต้องทำการติดตั้งป้ายโครงการบริเวณจุดเริ่มต้นโครงการและจุดสิ้นสุดโครงการรวมจำนวน 2 บอร์ด ก่อนลงมือก่อสร้าง
- ผู้รับจ้างจะต้องทำความสะอาดบริเวณการก่อสร้างก่อนลงมืองานจนสุดท้ายให้แล้วเสร็จเรียบร้อย
- ผู้รับจ้างจะต้องทำการขนเศษงานและแต่งตั้งผู้ควบคุมงานกำกับดูแลทุกกิจกรรม เช่นรถออปูมัติใช้ขุดก่อนเข้าทำงานต่อคณะกรรมการตรวจรับวัสดุ และต้องได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการก่อนสามารถก่อสร้างได้
- เหล็กกลมเสริมคอนกรีตใช้เหล็ก SR 24 มอก.20
- เหล็กข้ออ้อยเสริมคอนกรีตใช้เหล็ก SD 40 มอก.24
- มิติต่างๆมีหน่วยเป็นเมตร กรณีที่ไม่ระบุเป็นอย่างอื่น
- ตำแหน่งพื้นที่ก่อสร้างปรับปฎิบัติงานสามารถเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม โดยความเห็นชอบของช่างผู้ควบคุมงาน และคณะกรรมการตรวจรับวัสดุอนุมัติ
- พื้นที่ก่อสร้างขอมปรับปฎิบัติงานผู้รับจ้างต้องทำแบบปักหมุดบริเวณก่อสร้างเสนอขออนุมัติช่างผู้ควบคุมงานและคณะกรรมการตรวจรับวัสดุก่อนดำเนินการก่อสร้าง
- ผู้รับจ้างต้องบริหารจัดการจราจรให้สามารถสัญจรได้อย่างคล่องตัวและให้ถูกต้องตามมาตรฐานวิศวกรรมจราจร
- กรณีขุดอุปสรรคปัญหาในการก่อสร้างให้เสนอขออนุมัติช่างผู้ควบคุมงานและคณะกรรมการตรวจรับวัสดุเพื่อพิจารณาและผลการวินิจฉัยเป็นขั้นบันได
- คอนกรีตโครงสร้างทั่วไป กำหนดใช้อัตราส่วนผสมคอนกรีตตามมาตรฐานทางหลวงชนบท (มทข 101) กรณีทรายและดินมีหน่วยเป็นลูกบาศก์ (1000 กก (10³20 กก.) แรงอัดประสิทธิผลของคอนกรีตมาตรฐานที่อายุ 28 วัน โดยมีสัดส่วนผสมดังนี้
 1. เสงจีนันต์ 350 กก.
 2. ทรายหยาบ 0.56 ลบ.ม
 3. ดิน 0.94 ลบ.ม
 หรือใช้อัตราส่วนผสมตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก.213 โดยมีปริมาณแห้งทั้งหมด ไม่น้อยกว่า 350 กก.ตล 1 ลบ.ม
- การพิจารณาทำสังขีตประสิทธิ์เพื่อการตรวจรับงานคอนกรีตก่อนการก่อสร้าง 28 วัน ไม่ตรวจรับได้ แต่ต้องมีการร่อนเศษที่สังขีตประสิทธิ์ ของแข็งต้องอย่างคอนกรีตที่รับจากกระเทโครงการจึงในหน้างาน ซึ่งต้องนำค่าสังขีตประสิทธิ์ไปทำค่า ตามที่แบบกำหนด ทั้งนี้อายุของคอนกรีตต้องไม่น้อยกว่า 7 วัน
- กำหนดให้คู่สัญญาต้องให้วัสดุประเภทวัสดุหรือวัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้างเป็นทีวัสดุที่ผลิตภายในประเทศ โดยต้องใช้ไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของมูลค่าที่ส่งที่จะใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา
- กำหนดให้คู่สัญญาต้องให้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ทั้งหมดตามสัญญา

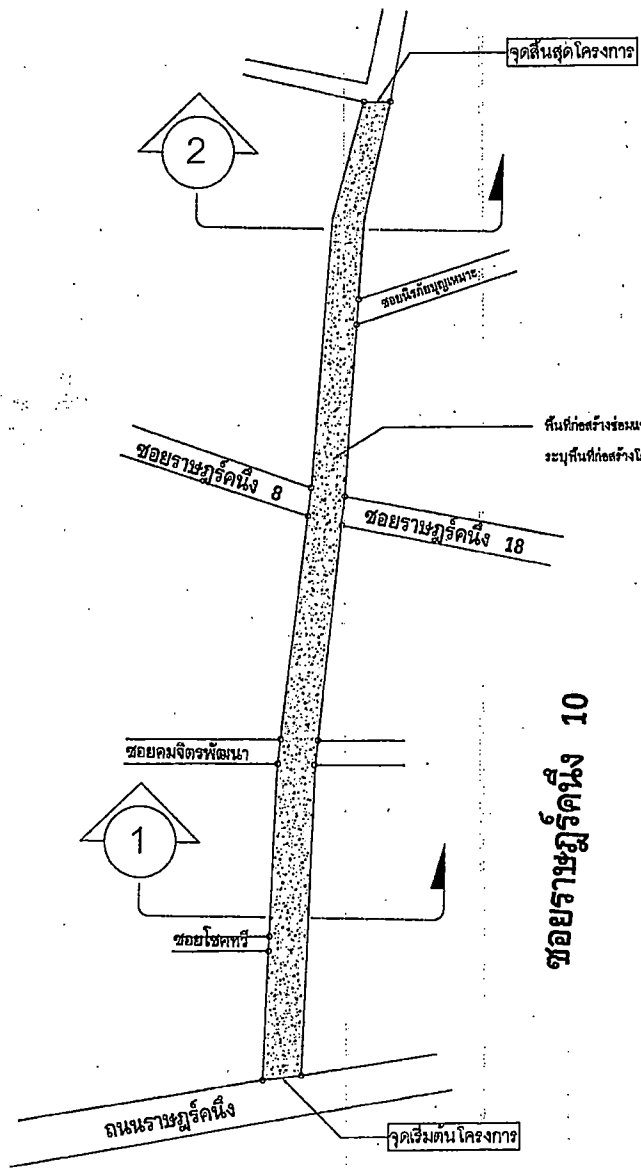


บัญชีรายการ
 - ปริมาณต่อตารางเมตรที่คำนวณจาก ปริมาณคูณพื้นที่ และคูณด้วยค่ากำหนดนี้

ชื่อโครงการ	.....	
รายละเอียดโดยย่อ	.....	
ชื่อ/ที่อยู่/ปริมาณและชนิดสินค้า	.....	.....	.....
เลขอ้างอิงโครงการ	.....	.....	.....
รวมมูลค่า	.....	.....	.....
มูลค่าประกอบภาษี	.....	.....	.....
รวมมูลค่ารวมภาษี	.....	.....	.....
จำนวนคู่สัญญา	.....	.....	.....
1. ....	.....	.....	.....
2. ....	.....	.....	.....
3. ....	.....	.....	.....
4. ....	.....	.....	.....
5. ....	.....	.....	.....
จำนวนคู่สัญญา	.....	.....	.....
1. ....	.....	.....	.....
2. ....	.....	.....	.....
3. ....	.....	.....	.....
4. ....	.....	.....	.....
5. ....	.....	.....	.....

ลงนามโดย: **วิศวกร/ช่างเทคนิค/ช่างเขียน**

 <h3>ส่วนควบคุมการก่อสร้าง</h3> <h4>สำนักช่าง เทศบาลนครขอนแก่น</h4>			
ชื่อแบบ	.....	แบบแปลนก่อสร้าง	.....
สำรวจ	.....	แปลนควบคุมการก่อสร้าง	.....
สถาปนิก	.....	ขอคำปรึกษา	.....
วิศวกร	.....	ปรึกษาช่าง	.....
แบบก่อสร้าง	.....	แบบลดข้อที่	.....
โครงการก่อสร้างบูรณะผิวทางถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ซอยราษฎร์คณิง 10		แบบลดข้อที่	ทค039/2566
ชุมชนโนนชัย 2		แผ่นที่	จำนวน
		1	3



ขอยุทธศาสตร์ค้ำ 10



แปลนโครงการก่อสร้าง
NOT TO SCALE


ตารางแสดงบัญชีปริมาณงาน

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	หมายเหตุ
1	งานถนน			
1.1	งานรื้อผิวทางเดิมพร้อมขนไปทิ้ง (ผิวทาง ค.ส.ล. หน้า 0.15 ม.) ระยะทางไม่น้อยกว่า 2 กม.	820.00	ตร.ม.	
1.2	งานถนน ค.ส.ล. หน้า 0.15 ม. คอนกรีต f _c ' 320 ksc.			
	- งานถนน ค.ส.ล. หน้า 0.15 ม.	820.00	ตร.ม.	ตามแบบแผ่นที่ 3/3
	- ลูกจ้างรับรองพื้นที่ทาง	62.00	ถ.น.ม.	
2	งานทดสอบวัสดุ	1	รายการ	ตามแบบแผ่นที่ 2/3

หมายเหตุ

- กำหนดให้ ผู้รับจ้างต้องทดสอบวัสดุ ดังรายการต่อไปนี้
- การทดสอบกำลังอัดของคอนกรีต (Standard Test Method for Compressive Strength of Concrete) จำนวน 2 จุดตัวอย่าง (จุดตัวอย่าง คือ 3 ก้อนจากปูนตัวอย่าง)
 - การทดสอบหาความหนาแน่นของวัสดุงานทางในสนาม (Field Density Test) จำนวน 2 จุดตัวอย่าง (ตัวอย่าง คือ 1 จุดที่บดคอน)
 - การทดสอบแรงดึงของเหล็กเส้น (Tension Test of Steel) จำนวน 2 จุดตัวอย่าง (จุดตัวอย่าง คือ เหล็กเส้น 3 ตัวอย่าง ประกอบด้วย -RB 15 mm. จำนวน 1 จุดตัวอย่าง -DB 12 mm. จำนวน 1 จุดตัวอย่าง)

สัญลักษณ์	รายการ
□	พื้นที่ก่อสร้างบนคอนกรีตเสริมเหล็ก พื้นที่เกิดสร้างไม่น้อยกว่า 620.00 ตารางเมตร (กำหนดโดยช่างผู้ควบคุมงาน)



ส่วนควบคุมการก่อสร้าง
สำนักช่าง เทศบาลนครขอนแก่น

เขียนแบบ	สมชาย	ควบคุมการก่อสร้าง	สมชาย
สำรวจ	สมชาย	ควบคุมการก่อสร้าง	สมชาย
สถาปนิก	สมชาย	ควบคุมการก่อสร้าง	สมชาย
วิศวกร	สมชาย	ควบคุมการก่อสร้าง	สมชาย

แบบก่อสร้าง : งบ.สร.ที่ ๒๕๖๓/๒๕๖๖ นาย/พ.ศ.สมชาย

โครงการก่อสร้างบูรณะผิวทางบนคอนกรีตเสริมเหล็ก ระยะทาง ๘.๒๖ กม. ชุมชนในชัย ๒

แผ่นที่	จำนวน
2	3

