

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ ก่อสร้างบรูณะผิวทางถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ขยายกสิกรทุ่งสร้าง ๒๓/๒ (ชุมชนดอน  
หน้านาง ๓)

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ..... สำนักช่าง เทศบาลนครขอนแก่น

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ..... ๖๘๐,๐๐๐.๐๐ ..... บาท

๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป)  
 เพื่อจ่ายเป็นค่าทำการก่อสร้างบรูณะผิวทางถนนคอนกรีตเสริมเหล็กภายในขอยกสิกรทุ่งสร้าง๒๓/๒ (ชุมชน  
 ดอนหน้านาง ๓) ตามรายละเอียดดังต่อไปนี้ ๑.ทำการรื้อผิวทางถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก(เดิม)ที่ชำรุดพร้อม  
 ขนไปทิ้งและก่อสร้างผิวทางถนนคอนกรีตเสริมเหล็กแบบ(Full-Depth Repair) ความหนาไม่น้อยกว่า  
 ๐.๑๕ เมตร พื้นที่ผิวจราจรไม่น้อยกว่า ๖๔๐ ตารางเมตร ๒.งานเปลี่ยนฝาบ่อพักน้ำเดิมที่ชำรุดเป็นฝาชชนิด  
 เหล็กหล่อเหนียว จำนวนไม่น้อยกว่า ๕ บ่อ ๓.งานอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องตามแบบเทศบาลนครขอนแก่น.....

๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ..... 24 มี.ค. 2566 ..... เป็นเงิน ๖๐๗,๒๓๑.๓๑ บาท

๖. บัญชีประมาณการราคากลาง

๖.๑. หลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง กรมบัญชีกลาง

๖.๒. แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม

๖.๓.....

๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง


๗.๑.	นายทศพล วงศ์อาษา	ตำแหน่ง	ผู้อำนวยการสำนักช่าง	ประธานกรรมการ
๗.๒.	นายรัชชชัย วนาทีกษ์กุล	ตำแหน่ง	ผอ.ส่วนควบคุมการก่อสร้างฯ	กรรมการ
๗.๓.	นายกมลศักดิ์ แก้วมาตย์	ตำแหน่ง	หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง	กรรมการ
๗.๔.	นายพิชณ นาคเม้า	ตำแหน่ง	วิศวกรโยธาปฏิบัติการ	กรรมการ
๗.๕.	นายจักรพล พันธุ์โพธิ์	ตำแหน่ง	ผู้ช่วยสถาปนิก	กรรมการ/เลขานุการ

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

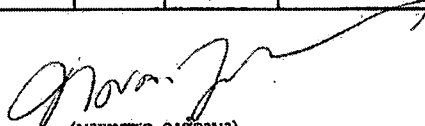
โครงการ/งานก่อสร้าง: โครงการก่อสร้างบูรณะผิวทางถนนถนนเจริญนครบริเวณหลัก ซอยกสิกรทุ่งสร้าง 23/2 (ชุมชนคอนกรีตบ้านท่า 3)


หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง: ฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง ส่วนควบคุมการก่อสร้าง อาคารและผังเมือง สำนักช่าง เทศบาลนครขอนแก่น

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	F <sub>N</sub>	ราคาต่อหน่วย × F <sub>N</sub>	ราคากลาง
1	งานคืนทุนงานทาง							
1.1	งานถนน							
1.1	งานรื้อผิวทางเดิมหรือขนไปทิ้ง (ผิวทาง ค.ส.ล. หน้า 0.15 ม.)	ตร.ม.	640.00	76.38	48,883.20	1.3624	104.06	66,598.40
1.2	งานถนน ค.ส.ล. หน้า 0.15 ม. คอนกรีต ใ้ 320 ksc.							
	- งานถนน ค.ส.ล. หน้า 0.15 ม. คอนกรีต ใ้ 320 ksc.	ตร.ม.	640.00	481.10	307,904.00	1.3624	655.45	419,488.00
	- ลูกวิ่งชั้นรองพื้นทาง	ลบ.ม.	64.00	296.31	18,963.84	1.3624	403.69	25,836.16
1.3	งานซ่อมแซมฝายป้องกันน้ำเค็มที่ชำรุด โดยทำการรื้อฝายป้องกันน้ำเค็มออกและทำการเปลี่ยน	ป้อ	5.00	13,730.00	68,650.00	1.3624	18,705.75	93,528.75
	ฝายป้องกันน้ำเค็มเหล็กหล่อเหลี่ยมขนาด 600x600 มม. (ฝายเหล็กหล่อ							
	รับน้ำหนักไม่น้อยกว่า 25 ตัน) สำหรับท่อขนาด 0.40 เมตร							
2	ค่าทดสอบวัสดุ	รายการ	1.00	1,780.00	1,780.00	1.0000	1,780.00	1,780.00
<b>TOTAL</b>								<b>607,231.31</b>
คิดเพียง								-

  
(นายวิรัช วนาศักดิ์กุล)  
กรรมการกำหนดราคากลาง

  
(นายคมกชศักดิ์ แก้วมาศ)  
กรรมการกำหนดราคากลาง

  
(นายพิชญ นาคณา)  
กรรมการกำหนดราคากลาง

  
(นายจิตรพล พันธุโพธิ์)  
กรรมการเลขานุการกำหนดราคากลาง

(นายทศพล วงศ์อาษา)  
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

# โครงการก่อสร้างบูรณะผิวทางถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ซอยกสิกรทุ่งสร้าง 23/2 ชุมชนดอนหญ้านาง 3

**รายละเอียดโครงการ**

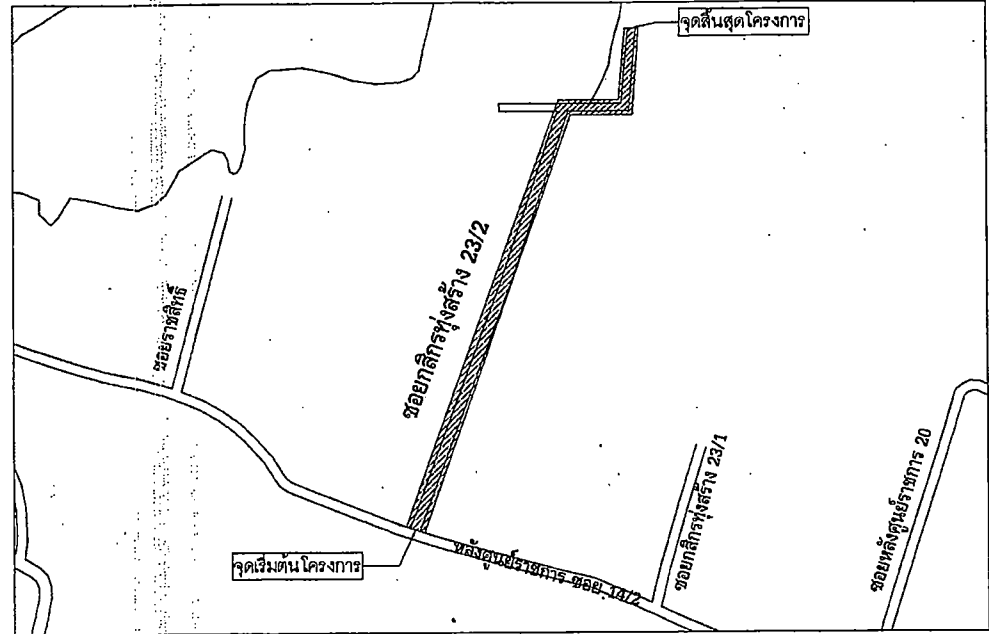
- ทำการก่อสร้างบูรณะผิวทางถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ซอยกสิกรทุ่งสร้าง 23/2 (ชุมชนดอนหญ้านาง 3) ตามรายละเอียดดังต่อไปนี้
1. ทำการบูรณะผิวทางถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก (เดิม) ที่ชำรุดหรือร่อนไปทิ้งและก่อสร้างผิวทางถนนคอนกรีตเสริมเหล็กแบบ(Full-Depth Repair) ความหนาไม่น้อยกว่า 0.15 เมตร พื้นที่ผิวจราจรไม่น้อยกว่า 640 ตารางเมตร
  2. งานบดอัดชั้นรองพื้นผิวจราจรด้วยหินปูนหรือหินปูนผสมทราย จำนวนไม่น้อยกว่า 5 บ่อ
  3. งานอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องตามแบบแปลนครุฑขอนแก่น

**หมายเหตุ**

- ค่าระดับก่อสร้าง ให้สามารถปรับเปลี่ยนได้ตามความจำเป็น โดยความสูงเป็นของผู้ออกแบบ
  - ท่อระบายน้ำ ระบายน้ำ โปรงค้ำฟ้า ฯลฯ ที่อยู่ในแนวการก่อสร้างเป็นหน้าที่ผู้รับจ้างจัดหาติดตั้ง
  - ขั้วระบบสาธารณูปโภคดังกล่าวออกจากรวมการก่อสร้าง หากมีความเสียหายกับระบบสาธารณูปโภคดังกล่าวเป็นหน้าที่ของผู้รับจ้างในการรับผิดชอบความเสียหายที่เกิดขึ้นทั้งหมด
  - ผู้รับจ้างต้องทำการติดตั้งป้ายโครงการบริเวณจุดเริ่มต้นโครงการและจุดสิ้นสุดโครงการรวมจำนวน 2 ป้าย ก่อนเริ่มก่อสร้าง
  - ผู้รับจ้างจะต้องทำความเข้าใจความต้องการก่อสร้างก่อนเริ่มงานจนสุดท้ายให้แล้วเสร็จเรียบร้อย
  - ผู้รับจ้างต้องทำการเสนอแผนงานและแต่งตั้งผู้ควบคุมงานตามสัญญาที่กำหนด พร้อม เสนอข้อมูลสถิติวัสดุก่อนเข้าทำงานต่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ และต้องได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการก่อนจึงสามารถก่อสร้างได้
  - เหล็กกลมเสริมคอนกรีตใช้เหล็ก SR 24 มอก.20
  - เหล็กข้อต่อเสริมคอนกรีตใช้เหล็ก SD 40 มอก.24
  - มิติต่างๆมีหน่วยเป็นเมตร กรณีที่ไม่ระบุเป็นอย่างอื่น
  - ตำแหน่งพื้นที่ก่อสร้างบริเวณผิวจราจรสามารถเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม โดยความสูงเป็นของผู้ออกแบบ และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุอนุมัติ
  - พื้นที่ก่อสร้างพร้อมระบบระบายน้ำบริเวณผิวจราจรผู้รับจ้างต้องขออนุญาตเปลี่ยนแปลงหรือฝังบริเวณก่อสร้างเสนอขอขออนุญาตผู้ควบคุมงานและคณะกรรมการตรวจรับพัสดุก่อนดำเนินการก่อสร้าง
  - ผู้รับจ้างต้องบริหารจัดการจราจรให้สามารถสัญจรได้อย่างคล่องตัวและให้ถูกต้องตามมาตรฐานวิศวกรรมจราจร
  - กรณีพบอุปสรรคปัญหาในการก่อสร้างให้เสนอขอขออนุญาตผู้ควบคุมงานและคณะกรรมการตรวจรับพัสดุเพื่อ
- เพื่อวินิจฉัยและผลการวินิจฉัยถือเป็นขั้นสุดท้าย
- คอนกรีตโครงสร้างทั่วไป กำหนดใช้ชนิดความแข็งแรงคอนกรีตตามมาตรฐานทางหลวงชนบท (มทพ 101) กรณีทรายและหินมีหน่วยเป็นลูกบาศก์ 10๑๖ ลบ.ม (๒'๖320 กก.) และใช้ชนิดประเภทยี่ห้อของแห่งคอนกรีตมาตรฐานที่อายุ 28 วัน โดยมีสัดส่วนผสมดังนี้
    - 1.ผงซีเมนต์ 350 กก.
    - 2.ทรายหยาบ 0.56 ลบ.ม
    - 3.หิน 0.94 ลบ.ม

หรือใช้อัตราส่วนผสมตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก.213 โดยมีปริมาณผงซีเมนต์ ไม่น้อยกว่า 350 กก.ต่อ 1 ลบ.ม

  - การพิจารณาใกล้ถึงระดับการตรวจรับงานคอนกรีตคอนกรีตอายุ 28 วัน ให้ตรวจรับได้ แต่ต้องมีการทดสอบกำลังอัดประลัย ของแท่งตัวอย่างคอนกรีตที่เก็บจากผลการก่อสร้างในงาน ซึ่งต้องใกล้ถึงระดับประลัยไม่น้อยกว่า สามแท่งขึ้นไปกำหนด ทั้งนี้อายุของคอนกรีตต้องไม่น้อยกว่า 7 วัน
  - กำหนดให้วัสดุคุณภาพต้องไว้ที่สุญญากาศประมาณร้อยละ 10 ของปริมาณที่ใช้ในงานก่อสร้างเป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศ โดยต้องใช้ไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของมูลค่าพัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา กำหนดให้วัสดุคุณภาพต้องไว้ที่สุญญากาศภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ของปริมาณเหล็กที่ต้องไว้ทั้งหมดตามสัญญา



แนบที่สถานที่ก่อสร้างสังเขป  
NOT TO SCALE

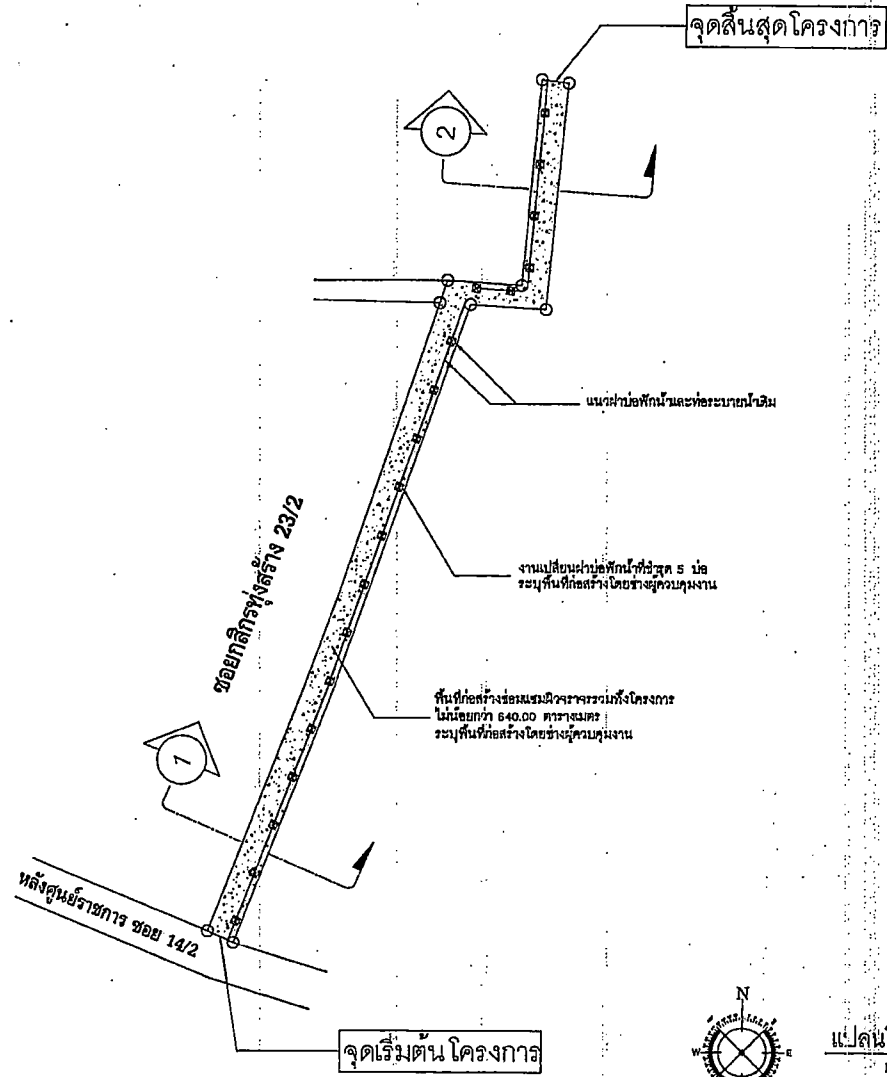
**ป้ายโครงการ**

- ผู้รับจ้างต้องดำเนินการติดตั้งป้ายโครงการ บริเวณจุดเริ่มต้น และจุดสิ้นสุดโครงการดังนี้

ชื่อโครงการ .....	
รายละเอียดโครงการ .....	
ชื่อ / ชื่อผู้ / หมายเลขโทรศัพท์ .....	
เขตเริ่มต้นโครงการ .....	เขตสิ้นสุดโครงการ .....
รวมเป็นค่า .....	วัน .....
งบประมาณทั้งสิ้น .....	ราคาทั้งสิ้น .....
คณะกรรมการตรวจการจ้าง	ผู้ควบคุมงาน
1. ....	ตำแหน่ง .....
2. ....	ตำแหน่ง .....
3. ....	ตำแหน่ง .....
4. ....	ตำแหน่ง .....
5. ....	ตำแหน่ง .....
ผู้ควบคุมงาน	ชื่อ .....
1. ....	ตำแหน่ง .....
2. ....	ตำแหน่ง .....

หมายเหตุ : ตามแบบแปลนครุฑขอนแก่น

<b>ส่วนควบคุมการก่อสร้าง</b>			
<b>สำนักช่าง เทศบาลนครขอนแก่น</b>			
เขียนแบบ		พิมพ์แบบและออกคำสั่ง	
สำรวจ		ควบคุมและตรวจสอบการก่อสร้าง	
สถาปนิก		หน้าสำนักงาน	
วิศวกร		นักเขียนแบบ	
แบบก่อสร้าง	แบบเลขที่ กส.042/2566	นายทพ.ท.ท.ท.	
โครงการก่อสร้างบูรณะผิวทางถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ซอยกสิกรทุ่งสร้าง 23/2			
ชุมชนดอนหญ้านาง 3			
แผนที่	จำนวน		
1	3		



ตารางแสดงบัญชีปริมาณงาน

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	หมายเหตุ
1	งานถนน			
1.1	งานหรือผิวทางเดิมพร้อมกันไปทิ้ง ( ผิวทาง ค.ส.ล. หน้า 0.15 ม) ระยะทางไม่เกินกว่า 2 กม	640.00	ตร.ม	
1.2	งานถนน ค.ส.ล. หน้า 0.15 ม คอนกรีต 16' 320 กก.			
	- งานถนน ค.ส.ล. หน้า 0.15 ม	640.00	ตร.ม	ตามแบบแผ่นที่ 3/3
	- อุดรังขึ้นรองพื้นทาง	64.00	ลบ.ม	
2	งานอื่นๆ			
2.1	งานเปลี่ยนผ้าบ่อพักน้ำ (เดิม) เป็นผ้าตะกรบลงลึกท่อเหลี่ยม รูปสี่เหลี่ยมขนาด 800x800 มม พื้นหน้าบ่อได้ไม่น้อยกว่า 25 ซม ส้ำหรับท่อขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.40 เมตร	5	บ่อ	ตามแบบ กส007/2568 (ระบุโดยช่างควบคุมงาน)
3	งานทศสมวิธี	1	รายการ	ตามแบบแผ่นที่ 2/3

หมายเหตุ

- กำหนดให้ ผู้รับจ้างต้องทดสอบวัสดุ ดังรายการต่อไปนี้
- การทดสอบกำลังต้านทานแรงอัดของคอนกรีต (Standard Test Method for Compressive Strength of Concrete) จำนวน 2 ชุดตัวอย่าง (ชุดตัวอย่าง คือ เหล็กเส้น 3 ตัวอย่าง) ประกอบด้วย
    - RB 15 mm. จำนวน 1 ชุดตัวอย่าง
    - DB 12 mm. จำนวน 1 ชุดตัวอย่าง
  - การทดสอบหาความหนาแน่นของวัสดุงานทางในสนาม (Field Density Test) จำนวน 2 ชุดตัวอย่าง (1 ตัวอย่าง คือ 1 จุดที่ทดสอบ)
  - การทดสอบหาแรงดึงของเหล็กเส้น (Tension Test of Steel) จำนวน 2 ชุดตัวอย่าง (ชุดตัวอย่าง คือ เหล็กเส้น 3 ตัวอย่าง) ประกอบด้วย
    - RB 15 mm. จำนวน 1 ชุดตัวอย่าง
    - DB 12 mm. จำนวน 1 ชุดตัวอย่าง

สัญลักษณ์	รายการ
☒	เปลี่ยนผ้าบ่อพักน้ำ (เดิม) ที่จุด ส้ำหรับท่อขนาด 0.40 ม จำนวน 5 บ่อ ตามแบบ กส007/2568 (กำหนดโดยช่างควบคุมงาน)
▬	พื้นที่ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก พื้นที่ยกสร้างไม่น้อยกว่า 640 ตารางเมตร (กำหนดโดยช่างควบคุมงาน)



แปลนโครงการก่อสร้าง  
NOT TO SCALE

ส่วนควบคุมการก่อสร้าง							
สำนักช่าง เทศบาลนครขอนแก่น							
เขียนแบบ	<i>[Signature]</i>	นายสมชาย วัฒนศิริ	นายเกษม คุ้ม				
สำรวจ	<i>[Signature]</i>	นายสมชาย วัฒนศิริ					
สถาปนิก	<i>[Signature]</i>	นายสมชาย วัฒนศิริ					
วิศวกร	<i>[Signature]</i>	นายสมชาย วัฒนศิริ					
แบบก่อสร้าง	แบบเลขที่ กส042/2565		นายกเทศมนตรี				
โครงการก่อสร้างบูรณะผิวทางถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ขยายสิทธิ์ทุ่งรัง 23/2 ชุมชนหนองบัวนาง 3			<table border="1"> <tr> <td>แผ่นที่</td> <td>จำนวน</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>3</td> </tr> </table>	แผ่นที่	จำนวน	2	3
แผ่นที่	จำนวน						
2	3						

