

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ..... ก่อสร้างบुरुณะผิวทางภายในพื้นที่ชุมชนโนนทัน ๗

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ..... สำนักช่าง เทศบาลนครขอนแก่น

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๖๘๐,๐๐๐ บาท

๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป)

.....

.....

๑. ทำการรื้อผิวทางถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก(เดิม) ที่ชำรุด พร้อมขนไปทิ้งและก่อสร้างผิวทางถนนคอนกรีตเสริมเหล็กแบบ Full-Depth Repair ความหนาไม่น้อยกว่า ๐.๑๕ เมตร พื้นที่ผิวจราจรไม่น้อยกว่า ๗๗๐ ตารางเมตร

๒. งานเปลี่ยนฝาบ่อพักน้ำเดิมที่ชำรุดเป็นฝาชนิดเหล็กหล่อเหนียว ไม่น้อยกว่า ๒ บ่อ

๓. งานอื่นๆที่เกี่ยวข้องตามแบบเทศบาลนครขอนแก่น

.....

.....

๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๕7 ก.พ. 2565 เป็นเงิน ๖๓๗,๒๖๖.๘๖ บาท

๖. บัญชีประมาณการราคากลาง

๖.๑. ปร.๔

๖.๒.....

๖.๓.....

๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๗.๑. นายทศพล วงศ์อาษา ตำแหน่ง ผู้อำนวยการสำนักช่าง ประธานกรรมการ

๗.๒. นายธวัชชัย วนาพิทักษ์กุล ตำแหน่ง ผอ.ส่วนควบคุมการก่อสร้างฯ กรรมการ

๗.๓. นายกมลศักดิ์ แก้วมาตย์ ตำแหน่ง หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง กรรมการ

๗.๔. นายพิษณุ นาคเม้า ตำแหน่ง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ กรรมการ

๗.๕. นายอาคม สี่โยราช ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ กรรมการ/เลขานุการ

โครงการ/งานก่อสร้าง ช่างก่อสร้างบูรณะผิวทางภายในพื้นที่ชุมชนโนนทัน 7


แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	F _N	ราคาต่อหน่วย × F _N	ราคากลาง
1	งานก่อสร้างทาง							
1.1	งานถนน (ตามแบบ กส.004/2565)							
1.1.1	งานรื้อผิวทางเดิมพร้อมขนไปทิ้ง (ผิวทาง ค.ส.ล. หน้า 0.15 ม.)	ตร.ม.	770.00	75.81	58,373.70	1.3607	103.1547	79,429.12
1.1.2	งานผิวทางถนน ค.ส.ล. หน้า 0.15 ม. คอนกรีต f'c 320 ksc.	ตร.ม.	770.00	466.11	358,904.70	1.3607	634.2359	488,361.64
1.1.3	งานลูกรังชั้นรองพื้นทาง	ลบ.ม.	77.00	353.09	27,187.93	1.3607	480.4496	36,994.62
1.1.4	งานเปลี่ยนผ้าบ่อพักน้ำ ค.ส.ล.(เดิมที่ชำรุด) เป็นผ้าตะแกรงเหล็กหล่อรูปสี่เหลี่ยม ขนาด 600x600 มม. สำหรับท่อระบายน้ำขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.60 ม.	บ่อ	2.00	11,472.58	22,945.16	1.3607	15,610.7396	31,221.48
2	ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ							
2.1	งานทดสอบวัสดุ (ตามแบบ กส.004/2565)	รายการ	1.00	1,260.00	1,260.00	1.0000	1,260.0000	1,260.00
TOTAL								637,266.86


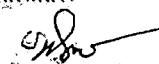
ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง
 ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม
 ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ
 ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง
 ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

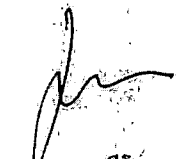
หกแสนสามหมื่นเจ็ดพันสองร้อยหกสิบหกบาทแปดสิบหกสตางค์

=	467,411.49
=	1,260.00
=	1.3607
=	-


 (นายวิรัช วนพิทักษ์กุล)
 กรรมการกำหนดราคากลาง


 (นายกมลศักดิ์ แก้วมาตย์)
 กรรมการกำหนดราคากลาง

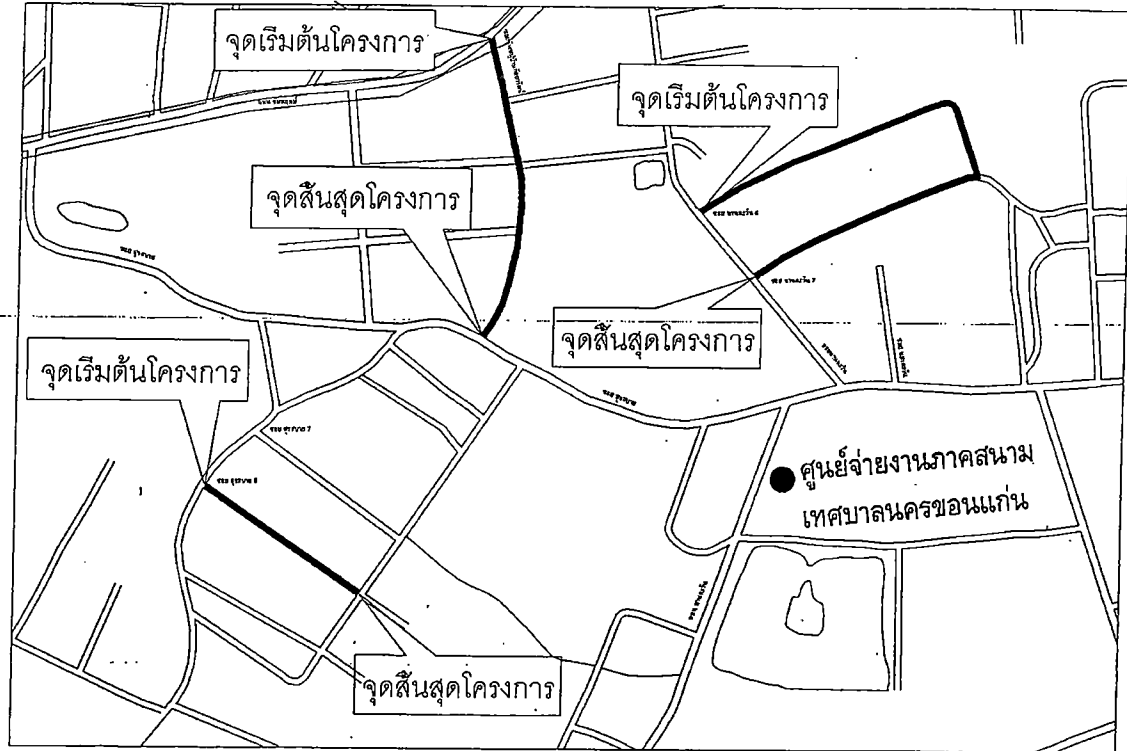

 (นายทศพล วงศ์อาจ)
 ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

 (นายพิษณุ นาคเม้า)
 กรรมการกำหนดราคากลาง


 (นายชอกรณ สีโยธราช)
 กรรมการกำหนดราคากลาง

โครงการก่อสร้างบูรณะผิวทางภายในพื้นที่ชุมชนในถนน 7

รายละเอียดโครงการ

โครงการก่อสร้างบูรณะผิวทางถนนคอนกรีตเสริมเหล็กภายในพื้นที่ชุมชนในถนน 7 ตามรายละเอียดดังต่อไปนี้
 1. ทำการรื้อผิวทางถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก (เดิม) ที่ชำรุดหรือทรุดโทรมไปทั้งและก่อสร้างผิวทางถนนคอนกรีตเสริมเหล็กแบบ(Full-Depth Repair) ความหนาไม่น้อยกว่า 0.15 เมตร พื้นผิวจราจรไม่น้อยกว่า 770 ตารางเมตร
 2. งานเปลี่ยนแปลงป้ายที่กั้นนำดื่มที่ชำรุดเป็นเสาชนิดเหล็กหล่อเหล็กรูปตัว I จำนวนไม่น้อยกว่า 2 บ่อ
 3. งานอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องตามแบบเทศบาลนครขอนแก่น



หมายเหตุ

- ค่าระงับก่อสร้าง ให้สามารถปรับเปลี่ยนได้ตามความเหมาะสม โดยความเห็นชอบของผู้ควบคุมงาน
 - ห่อประปา เสาไฟฟ้า โทรทัศน์ ฯลฯ ที่อยู่ในแนวการก่อสร้างเป็นหน้าที่ผู้รับจ้างหากมีการเคลื่อนย้ายระบบสาธารณูปโภคดังกล่าวออกจากแนวการก่อสร้าง หากเกิดความเสียหายกับระบบสาธารณูปโภคดังกล่าวเป็นหน้าที่ของผู้รับจ้างในการรับผิดชอบความเสียหายที่เกิดขึ้นทั้งหมด
 - ผู้รับจ้างต้องทำขุดดินป้ายโครงการบริเวณจุดเริ่มต้นโครงการและจุดสิ้นสุดโครงการรวมจำนวน 2 บ่อ ก่อนลงมือก่อสร้าง
 - ผู้รับจ้างจะต้องหาความสะอาดบริเวณการก่อสร้างก่อนส่งมอบงานงวดสุดท้ายให้แล้วเสร็จเรียบร้อย
 - ผู้รับจ้างจะต้องทำการแยกแยะงานและแต่งตั้งผู้ควบคุมงานตามสัญญาที่กำหนดพร้อม เสนอรออนุมัติชี้วัดก่อนเข้าทำงานต่อคณะกรรมการจราจรที่สั่ง และต้องได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการก่อนจึงสามารถก่อสร้างได้
 - เหล็กถนนเสริมคอนกรีตใช้เหล็ก SR 24 มอก.20-2559
 - รายการเหล็กข้ออ้อยเสริมคอนกรีต SD 40 มอก.24-2559 ไม้เหล็ก เหล็กข้ออ้อยเสริมคอนกรีต SD 30 มอก.24-2559 ในแบบมาตรฐานและแบบก่อสร้างอื่นๆที่เกี่ยวข้อง โดยให้เหล็กข้ออ้อยเสริมคอนกรีต SD 40 มอก.24-2559 แทน
 - ลวดลวดทุกชนิดเป็นชนิด ทนดินที่ระบุเป็นอย่างอื่น
 - ตำแหน่งพื้นที่ก่อสร้างปรับปรุงผิวจราจรสามารถเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม โดยความเห็นชอบของช่างผู้ควบคุมงาน และคณะกรรมการจราจรที่สั่งก่อนอนุมัติ
 - พื้นที่ก่อสร้างซ่อมแซมปรับปรุงผิวจราจรผู้รับจ้างต้องทำแบบแปลนเสนอออนุมัติช่างผู้ควบคุมงานและคณะกรรมการจราจรที่สั่งก่อนดำเนินการก่อสร้าง
 - ผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามการจัดจราจรในลักษณะปิดการจราจร โดยอย่างคล้องห้ามและ/หรือปิดการจราจรตามมาตรฐานวิศวกรรมจราจร
 - กรณีพบอุปสรรคปัญหาในการก่อสร้างให้เสนอออนุมัติช่างผู้ควบคุมงานและคณะกรรมการจราจรที่สั่งต่อเพื่อวินิจฉัยและผลการวินิจฉัยถือเป็นที่สุด
 - คอนกรีตโครงการทั่วไป กำหนดใช้วิธีการคำนวณคอนกรีตตามมาตรฐานทางหลวงชนบท (มทพ 101-2561) การวัดปริมาณและพื้นที่หน้าตัดบ่อ Class ก3 (10'320 kcc.) แนวยึดประตูป้ายที่จุดของแผงคอนกรีตมาตรฐานที่อายุ 28 วัน โดยมีอัตราผสมดังนี้
- | | |
|-------------|-----------|
| 1.ผงซีเมนต์ | 350 kg. |
| 2.ทรายหยาบ | 0.56 ลบ.ม |
| 3.หิน | 0.94 ลบ.ม |
- หรือใช้วิธีคำนวณผสมตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก.213 โดยมีปริมาณผงซีเมนต์ ไม่น้อยกว่า 350 กก.ต่อ 1 ลบ.ม
- การพิจารณาทำลวดลวดประตูป้ายที่จราจรข้ามคอนกรีตก่อนคอนกรีตอายุ 28 วัน ไม่ควรกระทำ แต่ต้องมีการทดสอบกำลังยึดประตูป้าย ของแท่งลวดอย่างคอนกรีตที่เก็บจากถาวรโครงการสร้างจริงในหน้างาน ซึ่งต้องจัดทำลวดลวดประตูป้ายไม่ต่ำกว่า ตามที่แบบกำหนด ทั้งนี้อายุของคอนกรีตต้องไม่น้อยกว่า 7 วัน
 - กำหนดให้วัสดุคุณภาพดีที่สุดของประเภทหรือชนิดของวัสดุที่จะใช้ใน งานก่อสร้างเป็นที่สุดที่ได้คุณภาพในประเทศ โดยต้องใช้ไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของมูลค่าที่สุดที่จะใช้ใน งานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา
 - กำหนดให้สัญญาต้องให้เหล็กใช้สีภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ทั้งหมดตามสัญญา

บัญชีโครงการ

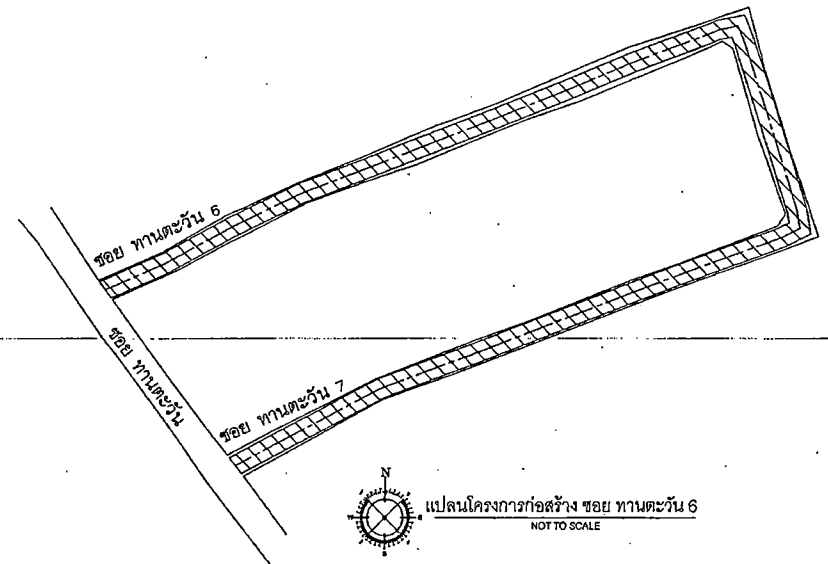
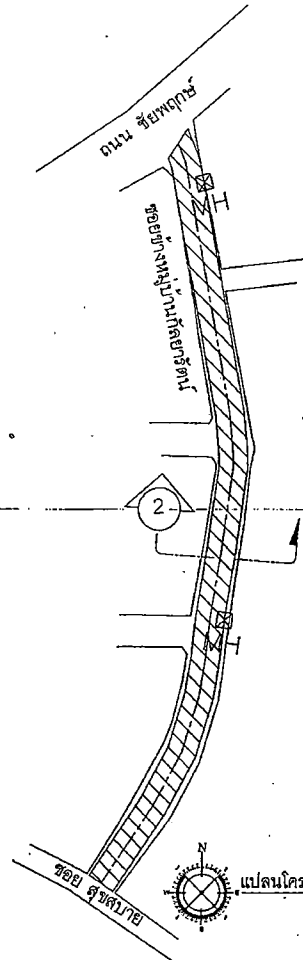
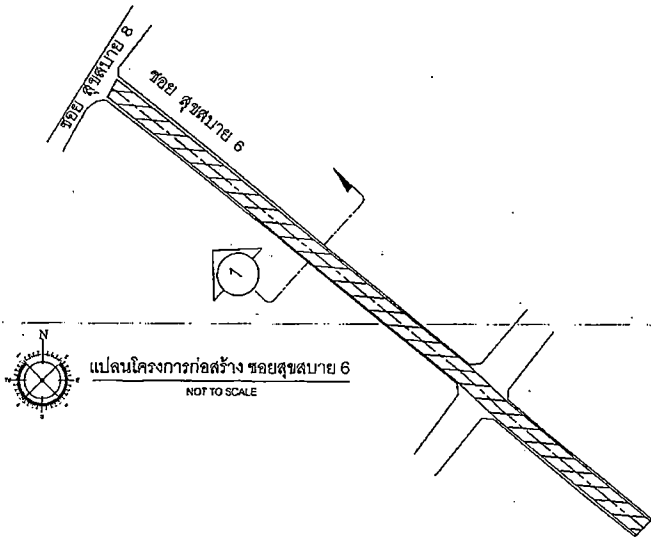
- ผู้รับจ้างต้องดำเนินการติดตั้งป้ายโครงการ บริเวณจุดเริ่มต้น และจุดสิ้นสุดโครงการดังนี้

ชื่อโครงการ		
รายละเอียดโครงการ		
ชื่อ / ที่อยู่ / หมายเลขโทรศัพท์		
สถานที่ตั้งโครงการ	เขตเทศบาลนครขอนแก่น	
หมายเลขโครงการ	
หมายเลขสัญญา	
งบประมาณทั้งสิ้น	บาทถ้วน	
งบประมาณค่าจ้าง	บาทถ้วน	
คณะกรรมการตรวจการจ้าง		
1.	ตำแหน่ง	
2.	ตำแหน่ง	
3.	ตำแหน่ง	
4.	ตำแหน่ง	
5.	ตำแหน่ง	
ช่างผู้ควบคุมงาน		
1.	ตำแหน่ง	ชื่อ
2.	ตำแหน่ง	ชื่อ

หมายเหตุ: ตามแบบมาตรฐานเทศบาลนครขอนแก่นครั้งที่ กส.069/2554



ส่วนควบคุมการก่อสร้าง			
สำนักงานช่าง เทศบาลนครขอนแก่น			
เขียนแบบ	<i>กัญญา</i>	หน้าควบคุมการก่อสร้าง	<i>อนุสิทธิ์</i>
สำรวจ	<i>กัญญา</i>	ขอ.ส่วนควบคุมการก่อสร้าง	<i>อนุสิทธิ์</i>
สถาปนิก		ขอ.สำนักการช่าง	<i>อนุสิทธิ์</i>
วิศวกร		ปลัดเทศบาล	<i>อนุสิทธิ์</i>
แบบก่อสร้าง		แบบเลขที่ กส.004/2565	นายกเทศมนตรี
โครงการก่อสร้างบูรณะผิวทางภายในพื้นที่ชุมชนในถนน 7			แผนที่
			จำนวน
			1 3



ตารางแสดงบัญชีปริมาณงาน

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	หมายเหตุ
1	งานต้นทุนงานทาง			
1.1	งานรื้อผิวถนน ค.ส.ล. เดิม (เรื่องขม)	770.00	ตร.ม.	
1.2	งานก่อสร้างถนน ค.ส.ล. หนา 0.150 เมตร ๙๖320 กก (ไม่รวมลูกรัง)	770.00	ตร.ม.	
1.3	งานลูกรังเบดส์บดแน่น (soil Aggregate Subbase) หนา 0.10 เมตร	77.00	ตร.ม.	
1.4	งานเปลี่ยนผ้าท่อทักน้ำ (เดิม) เป็นผ้าตะแกรงเหล็กนล่อรูปสี่เหลี่ยม	2.00	ผ้า	แบบเลขที่ กส.097/2559
	ขนาด ๑๐๐x๑๐๐ มม. รั้วน้ำหนักไม่เกินน้อยกว่า 25 ตัน			
	สำหรับท่อขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.60 เมตร			
2	ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ			
2.1	ค่าทดสอบวัสดุ	1.00	รายการ	

สัญลักษณ์	รายการ
	บริเวณที่จะดำเนินการบูรณะผิวจราจร ค.ส.ล.หนาไม่น้อยกว่า 0.15 ม.
	พื้นที่รวมไม่น้อยกว่า 770 ตารางเมตร
	งานซ่อมแซมฝาปิดท่อคอนกรีตสำหรับท่อ 0.60 เมตร จำนวน 2 บ่อ
	(กำหนดโดยช่างผู้ควบคุมงาน)

หมายเหตุ

กำหนดให้ ผู้รับจ้างต้องทดสอบวัสดุ ดังรายการต่อไปนี้

1. การทดสอบกำลังต้านทานแรงอัดของคอนกรีต
(Standard Test Method for Compressive Strength of Concrete)

จำนวน 2 ชุดตัวอย่าง (1 ชุดตัวอย่าง คือ 3 ก้อนถูกป้อนตัวอย่าง)

2. การทดสอบหาความหนาแน่นของวัสดุงานทางในสนาม
(Field Density Test)

จำนวน 1 ชุดตัวอย่าง (ตัวอย่าง คือ 1 ชุดที่ทดสอบ)

3. การทดสอบหาระดับของเหล็กเส้น
(Tension Test of Steel)

จำนวน 1 ชุดตัวอย่าง (1 ชุดตัวอย่าง คือ เหล็กเส้น 3 ตัวอย่าง)

ประกอบด้วย

-DB 12 mm. จำนวน 1 ชุดตัวอย่าง

 ส่วนควบคุมการก่อสร้าง สำนักการช่าง เทศบาลนครขอนแก่น			
เขียนแบบ		ผ.ศ.ควบคุมการก่อสร้าง	
สำรวจ		ผ.ส.ควบคุมการก่อสร้าง	
สถาปนิก		ผ.อ.สำนักการช่าง	
วิศวกร		ผู้รับผิดชอบ	
แบบก่อสร้าง	แบบเลขที่ กส.004/2565		นายกเทศมนตรี
โครงการก่อสร้างระบบพิชังภายในบ้านชุมชนบ้าน 7			หน้าที่
			จำนวน
			2 3

