

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ..... ก่อสร้างท่อระบายน้ำ คอนกรีตเสริมเหล็ก ซอยศรีจันทร์ ๑๐/๑ ซอย ๑ ชุมชนศรีจันทร์ ประชา
สร้างสรรค์

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ..... สำนักช่าง เทศบาลนครขอนแก่น

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๕๙๐,๐๐๐ บาท

๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป)

เพื่อจ่ายเป็นค่าก่อสร้างท่อระบายน้ำ คอนกรีตเสริมเหล็ก ซอยศรีจันทร์ ๑๐/๑ ซอย ๑ ชุมชนศรีจันทร์ประชา
สร้างสรรค์ โดยทำการก่อสร้างท่อระบายน้ำ คอนกรีตเสริมเหล็ก ซอยศรีจันทร์ ๑๐/๑ ซอย ๑ ชุมชนศรีจันทร์
ประชาสร้างสรรค์ ตามรายละเอียดดังต่อไปนี้ ๑.งานก่อสร้างท่อระบายน้ำ คอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาดเส้นผ่าน
ศูนย์กลาง ๐.๔๐ เมตร จำนวน ๑ ข้าง ความยาวรวมท่อระบายน้ำพร้อมบ่อพักน้ำ ไม่น้อยกว่า ๑๒๐ เมตร จำนวน
บ่อพักน้ำชนิดฝาเหล็กหล่อเหนียวไม่น้อยกว่า ๙ บ่อ ๒.งานก่อสร้างท่อลอดถนน จำนวน ๓ แห่ง (ท่อระบาย
น้ำ คอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ๐.๔๐ เมตร ความยาวรวมท่อระบายน้ำพร้อมบ่อพักน้ำ ไม่น้อย
กว่า ๑๒ เมตร จำนวนบ่อพักน้ำชนิดฝาเหล็กหล่อเหนียว ไม่น้อยกว่า ๓ บ่อ) ๓.งานอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง ตามแบบ
เทศบาลนครขอนแก่น

๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 28 เม.ย. 2565 เป็นเงิน ๖๖๕,๕๐๐.๕๕ บาท

๖. บัญชีประมาณการราคากลาง

๖.๑. หลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง กรมบัญชีกลาง

๖.๒. แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม

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..... นายอาคม สีโยราช ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ กรรมการ

๗.๕..... นายพิษณุ นาคเม้า ตำแหน่ง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ กรรมการ/เลขานุการ

โครงการก่อสร้างท่อระบายน้ำซอยศรีจันทร์ 10 แยก 1 ชุมชนศรีจันทร์ประชาสงสรค์

รายละเอียดโครงการ

โดยทำการก่อสร้างท่อระบายน้ำ ค.ส.ล. ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 0.40 เมตร ความยาวรวมท่อระบายน้ำทั้งหมดไม่น้อยกว่า 120.00 เมตร จำนวนบ่อน้ำทิ้งรวมไม่น้อยกว่า 9 บ่อ และทำการก่อสร้างท่อลอดถนนขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 0.40 เมตร จำนวนบ่อน้ำทิ้งไม่น้อยกว่า 3 บ่อ ความยาวรวมท่อระบายน้ำทั้งหมดไม่น้อยกว่า 12.00 เมตร ตามแบบรายละเอียดแนบ

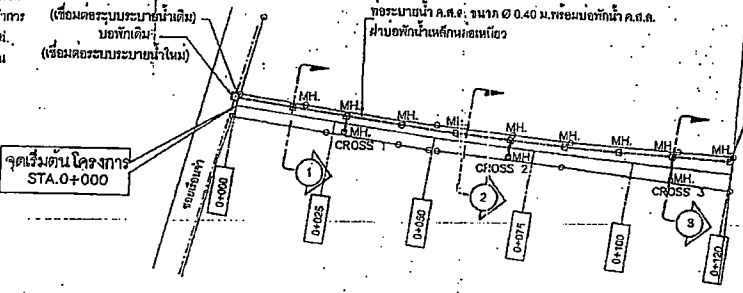
หมายเหตุ

- ภาครัฐหรือเอกชน ให้สามารถปรับเปลี่ยนโดยความเหมาะสม โดยได้รับความยินยอมของผู้อนุญาต
- ท่อไปหา โทรศัทพ์ ฯลฯ ที่อยู่ในแนวท่อควรเป็นหม้อต้มน้ำหรือหม้อต้มน้ำร้อน
- ย้ายระบบสาธารณูปโภคต่างๆออกจากแนวท่อระบายน้ำ หากเกิดความเสียหายกับระบบสาธารณูปโภค
- วิศวกรเป็นหน้าที่ของผู้รับจ้างในการรับผิดชอบต่อความเสียหายที่เกิดขึ้นทั้งหมด
- ผู้รับจ้างต้องทำการติดตั้งป้ายโครงการบริเวณจุดเริ่มต้นโครงการและจุดสิ้นสุดโครงการรวมจำนวน 2 บาน กั้นกลางท่อระบายน้ำ
- ผู้รับจ้างจะต้องนำความขอขานบริเวณการก่อสร้างก่อนส่งมอบงานจนสุดท้ายแล้วเสร็จเรียบร้อยแล้ว
- ผู้รับจ้างจะต้องทำกาทบทวนแผนงานและนัดตั้งผู้ควบคุมงานตามสัญญาที่กำหนดพร้อม เสนอข้อมูลประวัติวิศวกรคนเข้าทำงานและคณะกรรมการตรวจรับจ้าง และต้องได้รับคำยินยอมเป็นชอบจากคณะกรรมการก่อนจึงสามารถก่อสร้างได้
- แพ็คเก็ตผสมซีเมนต์คอนกรีตให้เหล็ก SR 24 มีถ. 20-2543
- เหล็กของขดเส้นขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง SD 30 มีถ. 24-2546
- มีลวดรับน้ำหนักเป็นชนิด กวมีที่ในรูปเป็นอย่างไร
- ตำแหน่งที่ตั้งก่อสร้างบริเวณจุดรับจ้างจะหาพบเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม

- โดยความเห็นชอบของช่างผู้ควบคุมงาน
- พื้นที่ก่อสร้างขณะแรกเก็บรูปผู้รับจ้างผู้รับจ้างต้องนำแบบแปลนเสนอขออนุมัติจากผู้ควบคุมงานและคณะกรรมการตรวจการรับจ้างก่อนดำเนินการก่อสร้าง
 - ผู้รับจ้างต้องมีการจัดการจราจรให้สามารถสัญจรได้อย่างคล่องตัวและปลอดภัยจากมาดฐานบริเวณการรับจ้าง
 - ควบคุมการปฏิบัติงานในทุกระยะการก่อสร้างโดยมีผู้ควบคุมงานและผู้รับจ้างควบคุมงานและคณะกรรมการตรวจการรับจ้างเพื่อวินิจฉัยและผลการวินิจฉัยถือเป็นขั้นสุดท้าย
 - คอนกรีตโครงสร้างทั่วไป กำหนดใช้ค่าส่วนผสมคอนกรีตตามมาตรฐานทางหลวงชนบท (มทพ. 101-2545)
 - กำมะถันและดินเหนียวเป็นลูกบาศก์ Class n7 (๕'๓20 ksc.) แรงอัดประลัยค่าสูงสุดของเพนคอนกรีตมาตรฐานที่อายุ 28 วัน โดยมีค่าส่วนผสมดังนี้

1. เสร้มนต์ 400 กก.
 2. ทรายหยาบ 0.58 ลบ.ม.
 3. ดิน 0.94 ลบ.ม.
- คอนกรีตความแข็งแรง ๑๕๐ (๕'๑๕๐ ksc.) กำหนดใช้ค่าส่วนผสมคอนกรีตตามมาตรฐานทางหลวงชนบท (มทพ. 101-2545)
 - กำมะถันและดินเหนียวเป็นลูกบาศก์ โดยมีค่าส่วนผสมดังนี้

1. เสร้มนต์ 220 กก.
2. ทรายหยาบ 0.383 ลบ.ม.
3. ดิน 0.843 ลบ.ม.



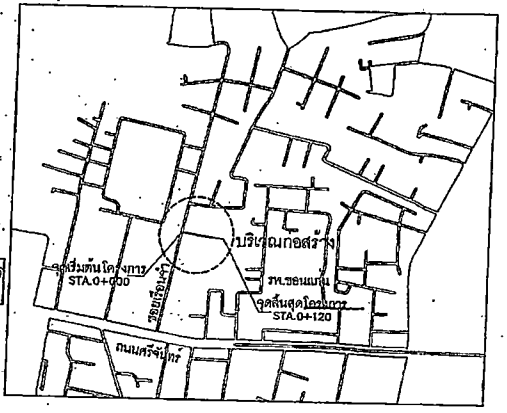
แผนผังโครงการก่อสร้าง
NOT TO SCALE

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	หมายเหตุ
1	งานบ่อน้ำทิ้ง ค.ส.ล. ในผิวจราจร สำหรับท่อระบายน้ำ ค.ส.ล.ขนาด ๑ 0.40 ม.	12	บ่อ	แบบเทศก.ที่ 165/2550
2	งานบ่อรับน้ำ ค.ส.ล.ขนาด 0.15 ม. (รวมท่อรับน้ำขนาด ๑ 0.20 ม.)	104.40	ม.	แบบเทศก.ที่ 165/2550
3	งานท่อระบายน้ำ ค.ส.ล. ๑ 0.40 ม. ในผิวจราจร	120.00	ม.	มทพ.128 / 2549 มี.๓
4	งานท่อระบายน้ำ ค.ส.ล. ๑ 0.40 ม. ในผิวจราจร (ท่อลอดถนน)	9.00	ม.	มทพ.128 / 2549 มี.๓
5	งานบ่อน้ำทิ้ง ค.ส.ล. ในผิวจราจร สำหรับท่อระบายน้ำ ค.ส.ล.ขนาด ๑ 0.40 ม.	3	บ่อ	แบบเทศก.ที่ 165/2550
6	งานบ่อถนนผิวจราจรบ่อน้ำทิ้ง (ผิวทาง ค.ส.ล.ขนาด 0.15 ม.)	122.50	ลบ.ม.	
7	งานก่อสร้างโครงสร้าง ค.ส.ล.ขนาด 0.15 ม. (รวมลูกรังหนาในเนื้อยาว 0.15 ม.)			
8	งานบ่อรับน้ำ ค.ส.ล.ขนาด 0.15 ม. (รวมลูกรังหน้าหนา 14.40 ลบ.ม.)	104.40	ม.	แบบเทศก.ที่ 165/2550

- หมายเหตุ
1. กำหนดให้ ผู้รับจ้างต้องทดสอบวัสดุ สิ่งก่อสร้างก่อนใช้
 1. การทดสอบกำลังรับแรงอัดของคอนกรีต (Standard Test Method for Compressive Strength of Concrete)
 - จำนวน 2 ชุดตัวอย่าง (ชุดตัวอย่าง คือ 5 คอนกรีตในตัวอย่าง)
 2. การทดสอบความหนาแน่นของวัสดุในงานในสนาม (Field Density Test)
 - จำนวน 2 ชุดตัวอย่าง (ตัวอย่าง คือ 1 ชุดที่ทดสอบ)
 3. การทดสอบแรงดึงของเหล็กเส้น (Tension Test of Steel)
 - จำนวน 3 ชุดตัวอย่าง (ชุดตัวอย่าง คือ เหล็กเส้น 3 ตัวอย่าง)
- ประเภทคอนกรีต RB 6 มท. 1 ชุดตัวอย่าง RB 9 มท. 1 ชุดตัวอย่าง RB 12 มท. 1 ชุดตัวอย่าง

กำหนดให้ ผู้สัญญาต้องใช้วัสดุประเภทวัสดุหรือวัสดุอื่นที่จะใช้ใน งานก่อสร้างที่จะใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา กำหนดให้ ผู้สัญญาต้องใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศไทยไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ทั้งหมดตามสัญญา

(นายกมลศักดิ์ แก้วมาศย์)
หัวหน้าฝ่ายควบคุมการก่อสร้าง



แผนที่สถานที่ก่อสร้างสังเขป
NOT TO SCALE

สัญลักษณ์	รายการ
MH	ท่อระบายน้ำ ค.ส.ล. ขนาด ๑ 0.40 ม. หรือบ่อน้ำทิ้ง ค.ส.ล. สำหรับบ่อน้ำทิ้งแบบถาวร
□	บ่อน้ำทิ้งเดิม
CROSS	ท่อระบายน้ำ ค.ส.ล. ขนาด ๑ 0.40 ม. (HRES)

บัญชีรายการ

- ผู้รับจ้างต้องดำเนินการติดตั้งป้ายโครงการ บริเวณจุดเริ่มต้น และจุดสิ้นสุดโครงการดังนี้

ชื่อโครงการ.....

รายละเอียดโครงการ.....

ชื่อ / ที่อยู่ / หมายเลขโทรศัพท์.....

เวลาเริ่มโครงการ..... เวลาสิ้นสุดโครงการ.....

ประเมินผล.....

งบประมาณทั้งสิ้น..... รายการค่า..... งบเงินกู้ยืมจาก.....

คณะกรรมการตรวจการรับจ้าง

1. ตำแหน่ง
2. ตำแหน่ง
3. ตำแหน่ง
4. ตำแหน่ง
5. ตำแหน่ง

จำนวนบุคลากร

1. ตำแหน่ง
2. ตำแหน่ง

หมายเหตุ: ตามแบบมาตรฐานเทศบาลนครขอนแก่นเลขที่ กบ.๐๑9/2554

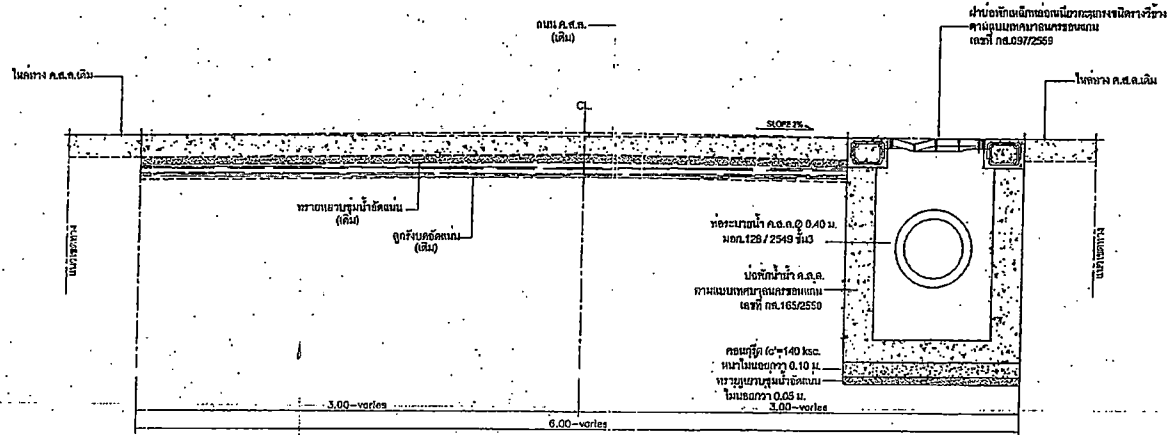
สำนักงานควบคุมการก่อสร้าง
สำนักงานการช่าง เทศบาลนครขอนแก่น

ชื่อ - นามสกุล	ตำแหน่ง	ชื่อ	ตำแหน่ง
.....	ผ.ส.ส.ร.ช่าง
.....	ผ.ส.ช่างช่าง
.....	ผ.ส.ช่าง
.....

แบบเลขที่ กส. 004 / 2563

โครงการก่อสร้างท่อระบายน้ำซอยศรีจันทร์ 10 แยก 1 ชุมชนศรีจันทร์ประชาสงสรค์

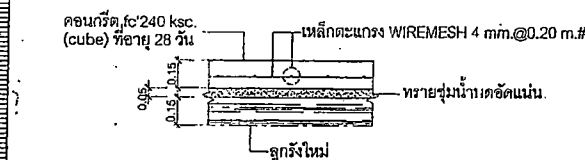
หน้าที่ยื่น.....



รูปตัด 1
NOT TO SCALE



ระดับผิวจราจรเดิม	100.000	100.339	100.302	100.330	100.282	100.202
ระดับท้องร่อง	99.002	99.052	99.102	99.152	99.202	99.252
ระยะทาง (Sta.)	0+000	0+025	0+050	0+075	0+100	0+120 0+125

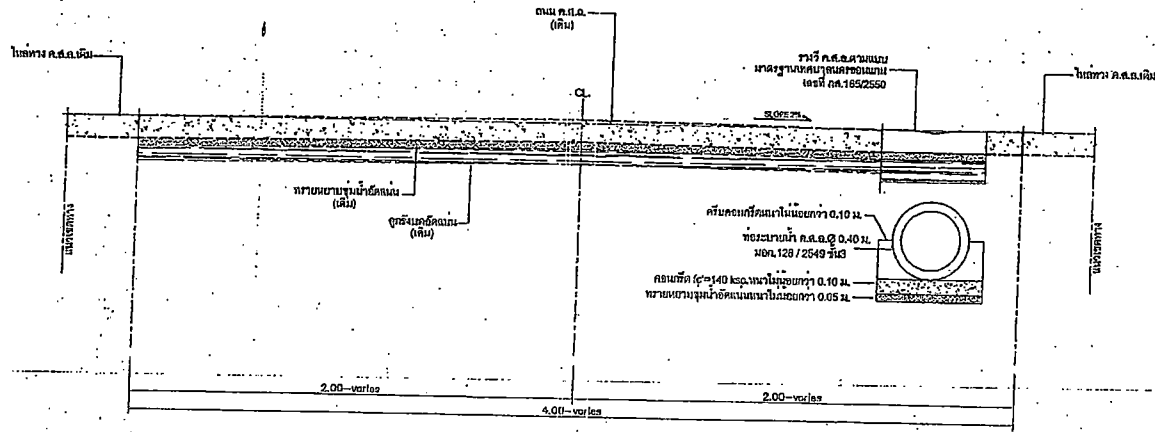
ตารางแสดงการระดับและระยะทาง จาก sta. 0+000 ถึง sta. 0+120



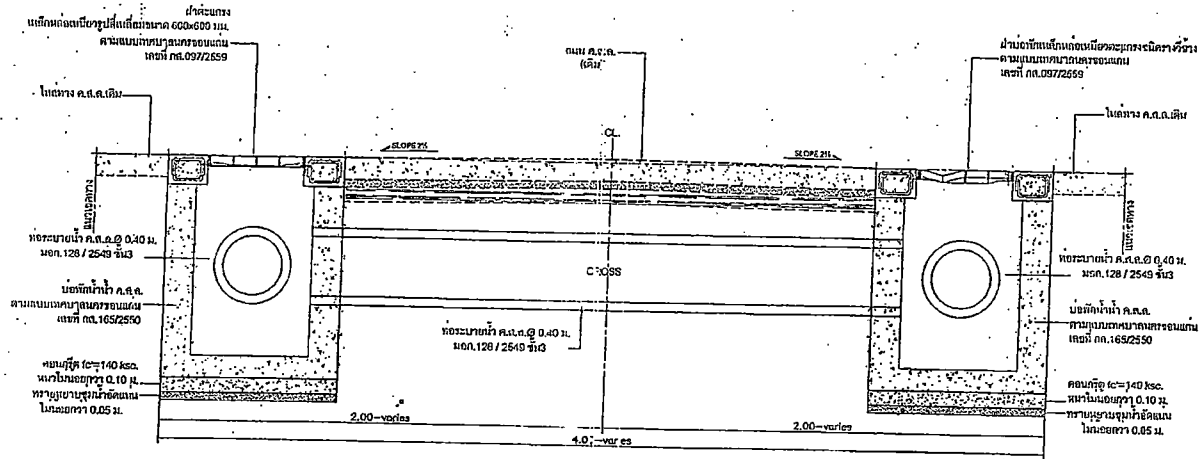
ขยายไหล่ทาง ค.ส.ล. หน้าไม่น้อยกว่า 0.15 ม.

NOT TO SCALE


 ส่วนควบคุมการก่อสร้าง สำนักการช่าง เทศบาลนครขอนแก่น			
เขียน - สำรอง	หน้า	หน้า	 นายกเทศมนตรี
สถาปนิก	หน้า	หน้า	
วิศวกร	หน้า	หน้า	
หน้าควบคุมการก่อสร้าง	หน้า	หน้า	
แบบก่อสร้าง	แบบครั้งที่ กท. 004 /2563		หน้า
โครงการก่อสร้างท่อระบายน้ำระยะที่ 10 แยก 1 ชุมชนศิรินธรบึงนารางน่าน			หน้า
			จำนวน
			3



รูปตัด 2
NOT TO SCALE



รูปตัด 3
NOT TO SCALE

 <p>ส่วนควบคุมการก่อสร้าง สำนักการช่าง เทศบาลนครขอนแก่น</p>			
เขียน - ช่าง	ส.อ.	ท.น.ส.	
สถาปนิก		ผอ.ส่วนช่างสุขาภิบาล	
วิศวกร		ผอ.สำนักการช่าง	
นายช่างควบคุมการก่อสร้าง	ก.อ.อ.	ปลัดเทศบาล	
แบบก่อสร้าง	แบบเลขที่ กค.004 / 2563		นายกเทศมนตรี
โครงการก่อสร้างท่อระบายน้ำรอยกึ่งเมตร 10 แยก 1 ซอยนสีงิมหน้าประชาสงเคราะห์			แผนที่ จำนวน
			3 3

แบบสรุปราคาผลงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง ข้างก่อสร้างท่อระบายน้ำ ค.ศ.ฉ. ซอยศรีจันทร์ 10/1 แยก 1 (ชุมชนศรีจันทร์ประชาสร้างสรรค์)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ฝ่ายควบคุมการก่อสร้าง ส่วนควบคุมการก่อสร้าง อาคารและผังเมือง สำนักการช่าง เทศบาลนครขอนแก่น

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	F _N	ราคาต่อหน่วย × F _N	ราคากลาง
1	งานก่อสร้างทาง							
1.1	งานถนน (ตามแบบ กส.004/2563)							
1.1.1	งานรื้อผิวทางเดิมพร้อมขนไปทิ้ง (ผิวทาง ค.ศ.ล. หน้า 0.15 ม.)	ตร.ม.	122.50	75:81	9,286.73	1.3607	103.1547	12,636.45
1.1.2	งานผิวโหดทางถนน ค.ศ.ล. หน้า 0.15 ม. คอนกรีต f _c ' 240 ksc.	ตร.ม.	48.00	473:14	22,710.72	1.3607	643.8016	30,902.48
1.1.3	งานลูกรังชั้นรองพื้นทาง	ลบ.ม.	7.20	353:09	2,542.25	1.3607	480.4496	3,459.24
1.2	งานระบบท่อระบายน้ำ ค.ศ.ล. φ 0.40 ม. (ตามแบบ กส.004/2563)	ม.	120.00					
1.2.1	งานท่อระบายน้ำ ค.ศ.ล. φ 0.40 ม. - งานดินขุดด้วยเครื่องจักร พร้อมขนไปกองระยะทางไม่เกิน 2 กม. - งานวางท่อระบายน้ำ ค.ศ.ล. φ 0.40 (มอก.128/2549 ชั้น 3)	ลบ.ม. ม.	112.04 108.00	43:42 706:91	4,864.78 76,346.28	1.3607 1.3607	59.0816 961.8924	6,619.50 103,884.38
1.2.2	งานก่อสร้างบ่อพักน้ำ ค.ศ.ล. ชนิดในผิวจราจร สำหรับท่อขนาด φ 0.40 ม. พร้อมฝาตะแกรงเหล็กหล่อรูปตัววีข้าง (ฝาเหล็กหล่อรับ น้ำหนักไม่น้อยกว่า 25 ตัน) ตามแบบเลขที่ กส.165/2550และแบบเลขที่ กส.096/2560.	บ่อ	12.00	20,749:04	248,988.48	1.3607	28,233.2187	338,798.62
1.2.1	งานวางระบายน้ำ ค.ศ.ล. รูปตัววี - วางระบายน้ำ ค.ศ.ล. รูปตัววี หน้า 0.15 ม. คอนกรีต f _c ' 240 ksc. - ลูกรังชั้นรองพื้นวางระบายน้ำ ค.ศ.ล. รูปตัววี	ม. ลบ.ม.	104.40 14.40	498:34 353:09	52,026.70 5,084.50	1.3607 1.3607	678.0912 480.4496	70,792.72 6,918.47
1.3	งานท่อลอดถนน (ตามแบบ กส.004/2563)	แห่ง	1.00					
1.3.1	งานท่อระบายน้ำ ค.ศ.ล. φ 0.40 ม. - งานดินขุดด้วยเครื่องจักร พร้อมขนไปกองระยะทางไม่เกิน 2 กม. - งานวางท่อระบายน้ำ ค.ศ.ล. φ 0.40 (มอก.128/2549 ชั้น 3)	ลบ.ม. ม.	9.04 9.00	43:42 706:91	392.52 6,362.19	1.3607 1.3607	59.0816 961.8924	534.10 8,657.03
1.3.2	งานก่อสร้างบ่อพักน้ำ ค.ศ.ล. ชนิดในผิวจราจร สำหรับท่อขนาด φ 0.40 ม. พร้อมฝาตะแกรงเหล็กหล่อรูปสี่เหลี่ยม ขนาด 600x600 มม. (ฝาเหล็กหล่อรับ น้ำหนักไม่น้อยกว่า 25 ตัน) ตามแบบเลขที่ กส.165/2550และแบบเลขที่ กส.096/2560	บ่อ	3.00	19,749:04	59,247.12	1.3607	26,872.5187	80,617.56
2	ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ							
2.1	งานทดสอบวัสดุ (ตามแบบ กส.004/2563)	รายการ	1.00	1,680:00	1,680.00	1.0000	1,680.0000	1,680.00
TOTAL								665,500.55

หกแสนหกหมื่นห้าพันห้าร้อยบาทห้าสิบบห้าสตางค์

แบบสรุปราคาผลงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง ช่างก่อสร้างที่ระบายน้ำ ค.ศ.ฉ. ขอยศรีจันทร์ 10/1 แยก 1 (ชุมชนศรีจันทร์ประชาสร้างธรรม์)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ฝ่ายควบคุมการก่อสร้าง ส่วนควบคุมการก่อสร้าง อาคารและผังเมือง สำนักการช่าง เทศบาลนครขอนแก่น

ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง	=	364,739.24
ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	=	-
ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ	=	1,680.00
ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง	=	1.3607
ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	=	-

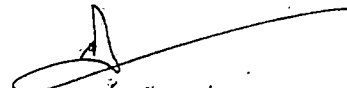


(นายทศพล วงศ์อาษา)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



(นายวิรัชชัย วานาทักษ์กุล)
กรรมการกำหนดราคากลาง



(นายกมลศักดิ์ แก้วมาตย์)
กรรมการกำหนดราคากลาง



(นายอาคม สีโรราช)
กรรมการกำหนดราคากลาง



(นายพินณ นาคเม้า)
กรรมการกำหนดราคากลาง