

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ ก่อสร้างท่อระบายน้ำขอยมีบุญเปี่ยม ชุมชนชะฆาม
.....
..... สำนักช่าง เทศบาลนครขอนแก่น
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ.....
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๗๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท
๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป)
.....
..... ค่าก่อสร้างท่อระบายน้ำขอยมีบุญเปี่ยม ชุมชนชะฆาม เพื่อจ่ายเป็นค่าโครงการก่อสร้างท่อระบายน้ำ
.....
..... ขอยมีบุญเปี่ยม ชุมชนชะฆาม โดยค่าก่อสร้างท่อระบายน้ำ HDPE ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง
.....
..... ไม่น้อยกว่า ๐.๓๐ เมตร ความยาวรวมท่อระบายน้ำพร้อมบ่อพักรางวิไม่น้อยกว่า ๙๘ เมตร จำนวนบ่อพัก
.....
..... น้ำรวมไม่น้อยกว่า ๙ บ่อ และก่อสร้างท่อลอดถนนขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๐.๓๐ เมตร
.....
..... จำนวนบ่อพักน้ำไม่น้อยกว่า ๑ แห่ง ตามแบบเทศบาลนครขอนแก่น
.....
.....
.....
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๓ มิถุนายน ๒๕๖๕ เป็นเงิน ๗๑๒,๙๗๑.๔๐ 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 นายพิษณุ นาคเม้า ตำแหน่ง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ กรรมการ
.....
- ๗.๕ นายอาคม สีโยราช ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ กรรมการ/เลขานุการ
.....

โครงการก่อสร้างท่อระบายน้ำซอยมีบุญเปี่ยม ชุมชนชะชาม

รายละเอียดโครงการ

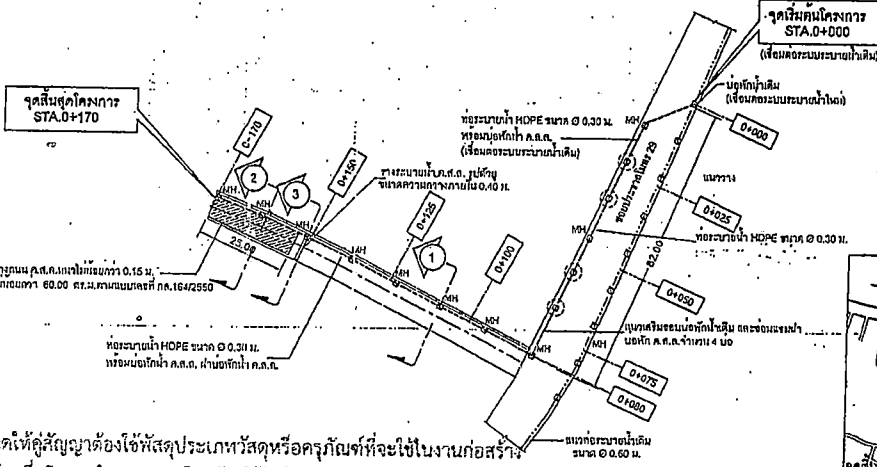
ก่อสร้างท่อระบายน้ำซอยมีบุญเปี่ยม ชุมชนชะชาม โดยทำการก่อสร้างท่อระบายน้ำแบบ HDPE PN 4 ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 0.30 เมตร ความยาวรวมท่อระบายน้ำทั้งสิ้นจำนวน 170 เมตร จำนวนบ่อพักน้ำรวมในโครงการ 8 บ่อ ตามแบบแปลนมาตรฐาน

หมายเหตุ

- ค่าระดับก่อสร้าง ใกล้เคียงตามความเหมาะสม โดยความถี่ของบ่อพักงาน
- ท่อระบายน้ำ ฝังใต้ดิน ใต้ผิวถนน หรืออยู่ในแนวกรวยกึ่งทางเป็นหน้าที่ผู้รับจ้างภาคเอกชน
- ช่างระบบอาคารูปโภคดังกล่าวออกจากแนวการก่อสร้าง หากเกิดความเสียหายกับระบบอาคารูปโภคดังกล่าวเป็นหน้าที่ของผู้รับจ้างในการรับผิดชอบความเสียหายที่เกิดขึ้นทั้งหมด
- ผู้รับจ้างต้องทำการติดตั้งป้ายโครงการบริเวณจุดเริ่มต้นโครงการและจุดสิ้นสุดโครงการ
- จำนวน 2 บัญชี ก่อนลงมือก่อสร้าง
- ผู้รับจ้างจะต้องทำการขอขออนุญาตขุดเจาะถนนและขออนุญาตวางท่อระบายน้ำในเขตสาธารณะ
- ผู้รับจ้างจะต้องทำการขออนุญาตและติดตั้งสัญญาณจราจรที่เหมาะสม พร้อมเสนอขอเปิดขีหรืออุปกรณ์จราจรและคณะกรรมการจราจร และต้องได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการก่อนจึงสามารถก่อสร้างได้
- คอนกรีตโครงสร้างทั่วไปคอนกรีต ($f_c = 240 \text{ ksc (cubo.)}$) ยกเว้นในแบบก่อสร้างระบุเป็นอย่างอื่น
- คอนกรีตผิวลาดคอนกรีต ($f_c = 140 \text{ ksc (cuba.)}$)
- เหล็กกลมเส้นคอนกรีตเสริมเหล็ก SR 24 มก. 20-2543
- เหล็กข้อย้อยเสริมคอนกรีตเสริมเหล็ก SD 30 มก. 24-2548
- มิติต่างๆในแบบแปลน กรณีสถานที่ระบุเป็นอย่างอื่น
- ตำแหน่งที่ติดตั้งบ่อพักปฏิกิริยาจราจรสามารถเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม โดยความถี่ของบ่อพักงาน
- พื้นที่ก่อสร้างพร้อมแอมป์ปริงปฏิกิริยาจราจรผู้รับจ้างต้องทำแบบแปลนและขอเปิดขีจากผู้ควบคุมงานและคณะกรรมการจราจรก่อนดำเนินการก่อสร้าง
- ผู้รับจ้างต้องบริหารจัดการจราจรในเส้นทางก่อสร้างโดยยังคงสัญจรและปลอดภัยตามมาตรฐานวิศวกรรมจราจร
- กรณีพบอุปสรรคปัญหาในการก่อสร้างให้เสนอขอเปิดขีจากผู้ควบคุมงานและคณะกรรมการจราจรก่อนเพื่อวินิจฉัยและแก้ปัญหาให้เรียบร้อยเป็นที่สิ้นสุด

ตารางแสดงบัญชีปริมาณงาน

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	หมายเหตุ
1	ประเภทงานก่อสร้างทาง			
1.1	งานปรับปรุงผิวจราจร			
1.1.1	งานรีดถนนผิว ค.ส.ล.ทางเท้าเดิม (หรือชน)	173.50	ตร.ม.	
1.1.2	งานดินถมปรับระดับถนน	37.50	ตร.ม.	
1.1.3	งานถมถนน ค.ส.ล.หนาไม่น้อยกว่า 0.15 ม. f_c ไม่น้อยกว่า 320 ksc.	80	ตร.ม.	ตามแบบเลขที่ กส.164/2550
1.2	งานระบบระบายน้ำ			
1.2.1	ท่อนำหน้า HDPE Ø 0.30 ม. ชนิดหนึ่งมาตงจีน PN 4	166	ม.	
1.2.2	บ่อพักน้ำ ค.ส.ล. ในโครงการ จำนวนทั้งหมด Ø 0.90 ม. พร้อมฝาบ่อพัก ค.ส.ล.	10	บ่อ	ดูแบบขยายแผนที่ 2
1.2.3	งานเสริมขอบบ่อพักน้ำเดิม และซ่อมแซมฝาบ่อพัก ค.ส.ล.	4	บ่อ	ตามแบบเลขที่ กส.165/2550
1.2.4	วางระบายน้ำ ค.ส.ล.รูปตัววี	166.80	ม.	ตามแบบเลขที่ กส.165/2550
1.2.5	วางระบายน้ำ ค.ส.ล. รูปตัว Y ขนาดความกว้างภายใน 0.40 ม.	3	ม.	ตามแบบเลขที่ กส.168/2550
1.3	งานอื่นๆ			
1.3.1	งานป้ายโครงการ	2.00	ป้าย	บริเวณจุดเริ่มต้นและจุดสิ้นสุด

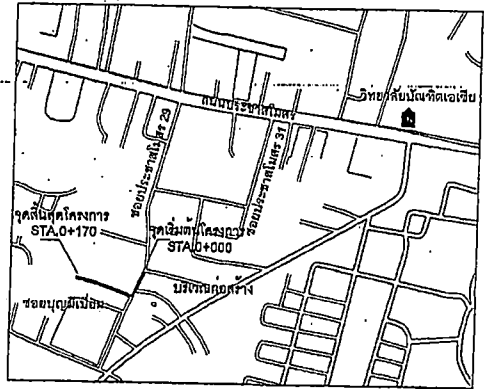


กำหนดให้สัญญาต้องให้วัสดุประเภทวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่จะใช้ใน งานก่อสร้าง เป็นวัสดุที่มีผลิตภายในประเทศ โดยต้องไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของมูลค่าวัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา

กำหนดให้สัญญาต้องให้หลักที่มีผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ของปริมาณเหล็กที่ควรใช้ทั้งหมดตามสัญญา

(นายกรมศักดิ์ แก้วมาตย์)
หัวหน้าฝ่ายควบคุมการก่อสร้าง

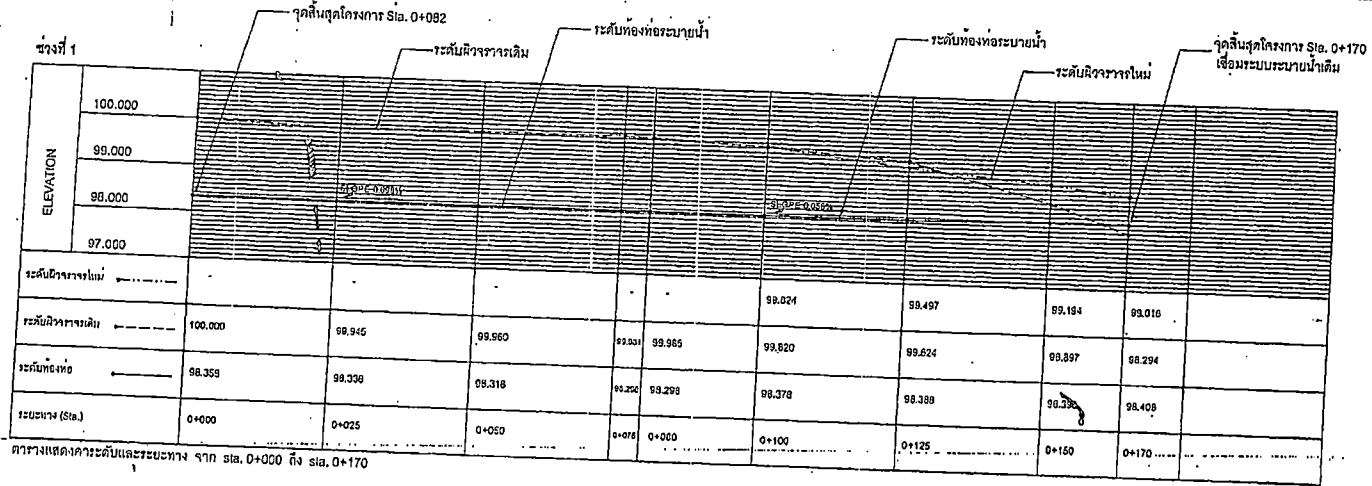
แปลนโครงการก่อสร้าง
NOT TO SCALE



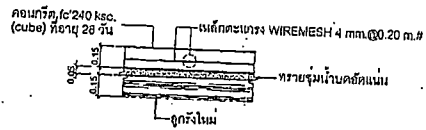
แผนที่สถานที่ก่อสร้างสังเขป
NOT TO SCALE

สัญลักษณ์	รายการ
MH	ท่อระบายน้ำ HDPE ขนาด Ø 0.30 ม. พร้อมบ่อพักน้ำ ค.ส.ล. ฝาบ่อพักน้ำ ค.ส.ล.
Ⓜ	บ่อพักน้ำเดิม (ฝาเหล็กของบ่อพักจราจรเดิม)
—	วางระบายน้ำ ค.ส.ล. รูปตัว Y ขนาดความกว้างภายใน 0.40 ม.
▨	พื้นที่ก่อสร้างถม ค.ส.ล.หนาไม่น้อยกว่า 0.15 ม.
MH	บ่อพักน้ำ ค.ส.ล. จำนวน 10 บ่อ พร้อมบ่อพักน้ำ HDPE ขนาด Ø 0.30 ม.

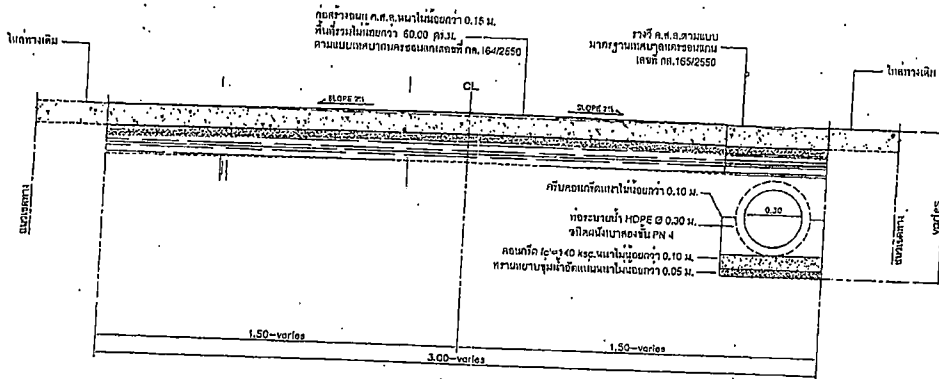
 ส่วนช่างสุขาภิบาล สำนักงานการช่าง เทศบาลนครขอนแก่น			
ชื่อ - คำสาร	.....	นาม	.....
สถาปนิก	.....	ผอ.สำนักงานสุขาภิบาล	.....
วิศวกร	.....	ผอ.สำนักงานการช่าง	.....
นายช่างควบคุมการก่อสร้าง	.....	ปลัดเทศบาล	.....
แบบก่อสร้าง	แบบเลขที่ กส.007/2581		วันที่
โครงการก่อสร้างท่อระบายน้ำซอยมีบุญเปี่ยม ชุมชนชะชาม			จำนวน
แผ่นที่	1	จำนวน	3



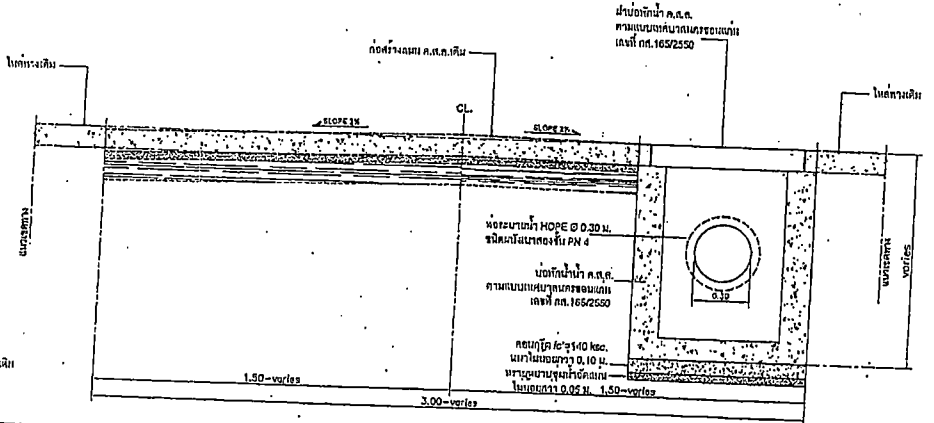
ตารางแสดงค่าระดับและระยะทาง จาก Sta. 0+000 ถึง Sta. 0+170




ขยายไหลทาง ค.ส.ล.หนาไม่น้อยกว่า 0.15 ม.
NOT TO SCALE

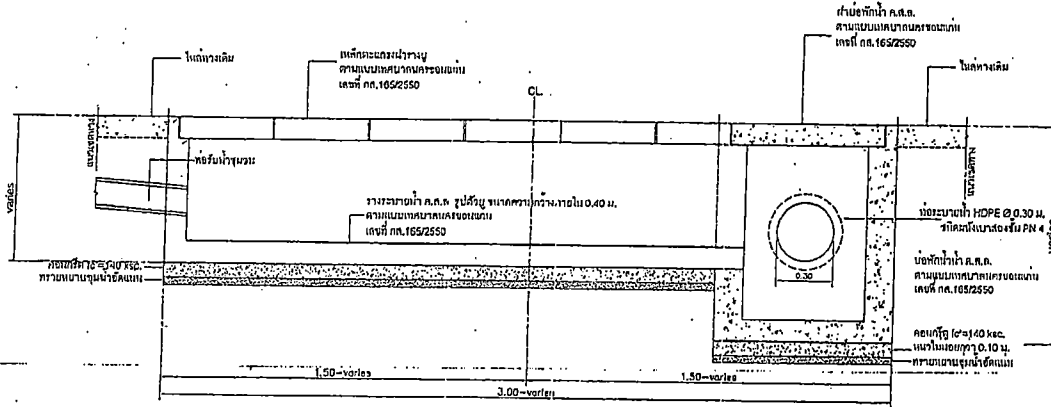


รูปตัด 2
NOT TO SCALE

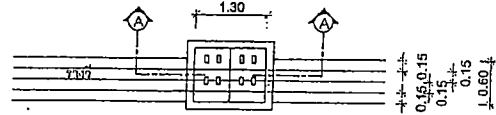


รูปตัด 1
NOT TO SCALE

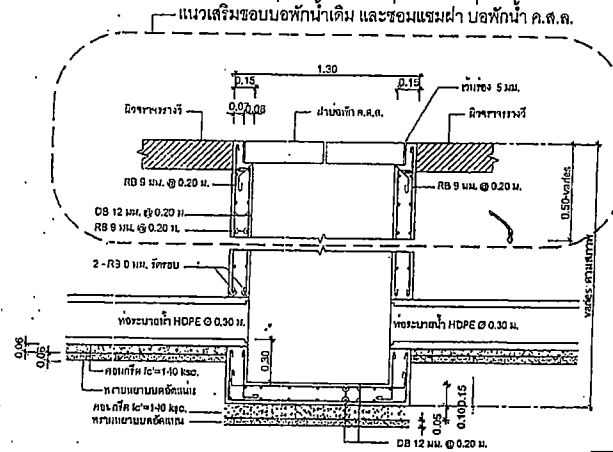
 ส่วนช่างสุขาภิบาล สำนักการช่าง เทศบาลนครขอนแก่น			
เจ้าหน้าที่จะ	กษ.ส.		
สถาปนิก		ผ.เจ้าหน้าที่จะ	
วิศวกร		ผ.เจ้าหน้าที่จะ	
ผ.ร.ส่วนช่างก่อสร้าง		ปลัดเทศบาล	
ฉบับก่อสร้าง	วันที่ กท. 007/2551		นายกเทศมนตรี
โครงการก่อสร้างท่อระบายน้ำชนิดรูปสี่เหลี่ยม ขนาด 30 ซม.			หน้า 2 จาก 3




รูปตัด 3
NOT TO SCALE



แปลน รางวี และบอพักน้ำ
NOT TO SCALE



รูปตัด A
NOT TO SCALE

 <p>ส่วนงานสุขาภิบาล สำนักงานการช่าง เทศบาลนครขอนแก่น</p>			
<p>เขียน : สำราญ</p> <p>สถาปนิก</p> <p>วิศวกร</p> <p>นักเขียนแบบอาคารสถานที่</p> <p>แบบก่อสร้าง</p>	<p>นาย.ส.</p> <p>นาง.ศันชาย สุขภิบาล</p> <p>นาย.ศันนันทน์ ช่าง</p> <p>ปลัดเทศบาล</p>	<p>นาย.ส.</p> <p>นาย.ศันชาย สุขภิบาล</p> <p>นาย.ศันนันทน์ ช่าง</p> <p>ปลัดเทศบาล</p>	<p>อนุมัติ</p> <p>นางกนกพรพรหม</p> <p>หน้าที่ 3 จำนวน 3</p>

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง

โครงการก่อสร้างท่อระบายน้ำ พร้อมปรับปรุงผิวจราจรซอยมีบุญเปี่ยม ชุมชนบะขาม

ส่วนราชการ งานควบคุมการก่อสร้าง ฝ่ายควบคุมการก่อสร้าง ส่วนควบคุมอาคารและผังเมือง สำนักการช่าง เทศบาลนครขอนแก่น

แบบเลขที่ กส. 007 / 2564 ประมาณราคาเมื่อวันที่ 7 มิถุนายน 2565

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 7 มิถุนายน 2565

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อ หน่วย (บาท)	ราคาทุน (บาท)	F_N	หน่วย x F_N (บาท)	ราคากลาง (บาท)	หมายเหตุ
1	ประเภทงานก่อสร้างทาง								
1.1	งานปรับปรุงผิวจราจร								
1.1.1	งานรื้อผิว ค.ส.ล.ทางเท้าเดิม (รื้อชน)	ตร.ม.	173.50	75.81	13,153.04	1.3607	103.15	17,897.33	
1.1.2	งานดินถมปรับระดับบดอัดแน่น	ลบ.ม.	37.50	152.26	5,709.75	1.3607	207.18	7,769.26	
1.1.3	งานถนนคสล.หนาไม่น้อยกว่า 0.15 m 'fc' ไม่น้อยกว่า 320 ksc	ตร.ม.	60.00	465.83	27,949.80	1.3607	633.85	38,031.29	
1.2	งานระบบระบายน้ำ								
1.2.1	ท่อระบายน้ำ HDPE dia 0.30 ม. ชนิดผนังเบาสองชั้น PN 4	ม.	156.00	1,661.14	259,137.84	1.3607	2,260.31	352,608.86	
1.2.2	บ่อพักน้ำ ค.ส.ล.ในผิวจราจร สำหรับท่อ HDPE ขนาด dia 0.30 ม. ฝา คสล. (ใช้บ่อพักน้ำ คสล. ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 0.40 เมตร)	บ่อ	10.00	10,324.77	103,247.70	1.3607	14,048.91	140,489.15	
1.2.3	งานเสริมขอบบ่อพักน้ำเดิมพร้อมและซ่อมแซมฝา คสล.	บ่อ	4.00	1,723.16	6,892.65	1.3607	2,344.71	9,378.82	
1.2.4	วางระบายน้ำ ค.ส.ล. รูปตัววี	ม.	165.80	498.34	82,624.77	1.3607	678.09	112,427.53	

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง

โครงการก่อสร้างท่อระบายน้ำ พร้อมปรับปรุงผิวจราจรซอยมีบุญเปี่ยม ชุมชนบะซาม

ส่วนราชการ งานควบคุมการก่อสร้าง ฝ่ายควบคุมการก่อสร้าง ส่วนควบคุมอาคารและผังเมือง สำนักการช่าง เทศบาลนครขอนแก่น

แบบเลขที่ กส. 007 / 2564 ประมาณราคาเมื่อวันที่ 7 มิถุนายน 2565

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 7 มิถุนายน 2565

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคาทุน (บาท)	F_N	หน่วย x F_N (บาท)	ราคากลาง (บาท)	หมายเหตุ
1.2.5	รางระบายน้ำ ค.ส.ล. รูปตัวยู ขนาดความกว้างภายใน 0.40 เมตร	ม.	3.00	8,419.48	25,258.45	1.3607	11,456.39	34,369.16	
	ฝาเหล็กหล่อ								
	รวมรายการลำดับที่ 1.1.1 -1.2.5								
TOTAL								712,971.40	

คิดเป็นเงินงบประมาณ (คิดเพียง) 712,971.40

ตัวอักษร เจ็ดแสนหนึ่งหมื่นสองพันเก้าร้อยเจ็ดสิบเอ็ดบาทสี่สิบสตางค์

งบประมาณตั้งไว้ 700,000.00

=	523,974.00
=	-
=	1.3607

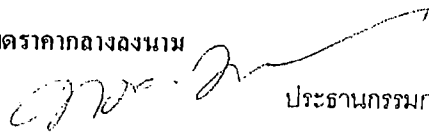
1. ผลรวมต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

2. ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ

3. ค่า FACTOR F งานก่อสร้างทาง

คณะกรรมการกำหนดราคากลางลงนาม

ลงชื่อ



ประธานกรรมการ

(นายทศพล วงศ์อาษา)

ผู้อำนวยการสำนักช่าง

ลงชื่อ



กรรมการ

(นายธวัชชัย วนาพิทักษ์กุล)

ผู้อำนวยการส่วนควบคุมการก่อสร้างฯ

ลงชื่อ

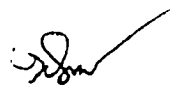


กรรมการ

(นายกมลศักดิ์ แก้วมาตย์)

หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

ลงชื่อ

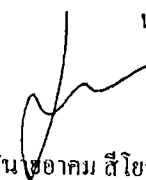


กรรมการ

(นายพิชณ นาคแก้ว)

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ลงชื่อ



กรรมการ/เลขานุการ

(นายชอชาคม สีโยธราช)

วิศวกรโยธาชำนาญการ