



ประกาศองค์การบริหารส่วนตำบลเขื่อน

เรื่อง รายละเอียด ค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับการจัดซื้อจัดจ้าง ราคากลางและการคำนวณราคากลางในการจัดซื้อจัดจ้าง

อาศัยอำนาจตามประกาศคณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง ข้อ ๒.๑.๑๗ ในการแต่งตั้งบุคคลเพื่อเป็นคณะกรรมการ กำหนดราคากลางและระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ ข้อ ๒๑ และคำสั่งคณะรักษาความสงบแห่งชาติ ที่ ๖๙/๒๕๕๗ ลงวันที่ ๑๘ มิถุนายน ๒๕๕๗ เรื่อง มาตรการป้องกันและแก้ไขปัญหาการทุจริตประพฤติมิชอบ ความละเอียดแจ้งแล้วนั้น

องค์การบริหารส่วนตำบลเขื่อน จึงประกาศรายละเอียดค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับการจัดซื้อจัดจ้างราคา กลางและการคำนวณราคากลางในการจัดซื้อจัดจ้าง ดังนี้

โครงการก่อสร้างวางท่อระบายน้ำ(คสล.)มอก.ชั้น ๓ . หมู่ที่ ๕ บ้านโนนเนาว่า รายละเอียดตาม แบบแปลนอบต.เขื่อนกำหนด

- ๑) ประมาณราคากลาง ๓๖๙,๐๐๐.- บาท (สามแสนหกหมื่นเก้าพันบาทถ้วน)
- ๒) กำหนดระยะเวลาในการดำเนินงาน ๖๐ วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา
- ๓) พิจารณาแบ่งงวดงานเป็นงวดเดียว

สามารถดูรายละเอียดได้ที่ เว็บไซต์ www.gprocurement.go.th (กรมบัญชีกลาง) และ เว็บไซต์ www.tambonkhuan.go.th (องค์การบริหารส่วนตำบลเขื่อน) หรือสอบถามรายละเอียดทาง โทรศัพท์หมายเลข ๐-๔๓๙๙-๔๕๖๗

ประกาศ ณ วันที่ ๑๖ เดือนมิถุนายน พ.ศ.๒๕๖๓

(นายอนุสิทธิ์ วิเศษสมบัติ)
รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล รักษาการแทน
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลเขื่อน ปฏิบัติหน้าที่
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลเขื่อน

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ ก่อสร้างวางท่อระบายน้ำคสล. (มอก.ชั้น ๓) บ้านโนนเนา หมู่ที่ ๕
หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลเขื่อน อำเภอกอสุ่มพิสัย จังหวัดมหาสารคาม

๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๓๖๙,๐๐๐.-บาท (สามแสนหกหมื่นเก้าพันบาทถ้วน)

๓. ลักษณะงานโดยสังเขป/ โครงการ

โครงการก่อสร้างวางท่อระบายน้ำคสล.มอก.ชั้น ๓ บ้านโนนเนา หมู่ที่ ๕ สายที่ ๑ โดยวางท่อระบายน้ำคสล.(มอก.ชั้น ๓) ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๐.๓๐ x ๑.๐๐ เมตร จำนวน ๑๕๙ ท่อน พร้อมบ่อพักน้ำ ๑๔ บ่อ สายที่ ๒ โดยวางท่อระบายน้ำคสล.(มอก.ชั้น ๓) ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๐.๓๐ x ๑.๐๐ เมตร จำนวน ๑๓๙ ท่อน พร้อมบ่อพักน้ำ ๑๒ บ่อ พร้อมป้ายโครงการจำนวน ๑ ป้าย รายละเอียดตามแบบแปลนอบต.เขื่อนกำหนด

๔. ราคากลางคำนวณ วันที่ พฤษภาคม ๒๕๖๓ เป็นเงิน ๓๖๙,๐๐๐.-บาท (สามแสนหกหมื่นเก้าพันบาทถ้วน)

๕. บัญชีประมาณราคากลาง

๕.๑ แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างโครงการก่อสร้างท่อระบายน้ำ (คสล.) มอก.ชั้น ๓ หมู่ที่ ๕ บ้านโนนเนา จำนวน ๑ แผ่น

๕.๒ รายการประมาณราคาก่อสร้างโครงการก่อสร้างวางท่อระบายน้ำคสล.(มอก.ชั้น๓) บ้านโนนเนา หมู่ที่ ๕ จำนวน ๒ แผ่น

๕.๒ แบบแปลนโครงการก่อสร้างวางท่อระบายน้ำ (คสล.) มอก.ชั้น ๓ หมู่ที่ ๕ บ้านโนนเนา จำนวน ๓ แผ่น

๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๖.๑ นายวัชรวิทย์ ศรีพวงเพ็ด

ตำแหน่งผู้อำนวยการกองช่าง

ประธานกรรมการ

๖.๒ นายสันธาร์ ศิริขวา

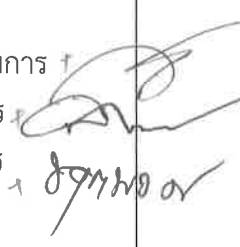
ตำแหน่งนักวิเคราะห์นโยบายและแผน

กรรมการ

๖.๓ นายชยุตพงศ์ เครือศรี

ตำแหน่งเจ้าพนักงานธุรการ

กรรมการ



โครงการ ก่อสร้างวางท่อระบายน้ำ คสล. บ้านโนนนาหว้า หมู่ที่ 5

ปริมาณงาน
 สายที่ 1 วางท่อระบายน้ำ คสล. มอก. ขึ้น 3 Ø 0.30 X 1.00 ม. จำนวน 159.0 ท่อน พร้อมบ่อพักน้ำ 14 บ่อ
 สายที่ 2 วางท่อระบายน้ำ คสล. มอก. ขึ้น 3 Ø 0.30 X 1.00 ม. จำนวน 139.0 ท่อน พร้อมบ่อพักน้ำ 12 บ่อ
 พร้อมไปยโครงการ จำนวน 1 ไร่



แบบทั้งหมด
 3 แผ่น

แผ่นที่
 1/3

แบบแสดง

แบบผังบริเวณและผังรายละเอียด

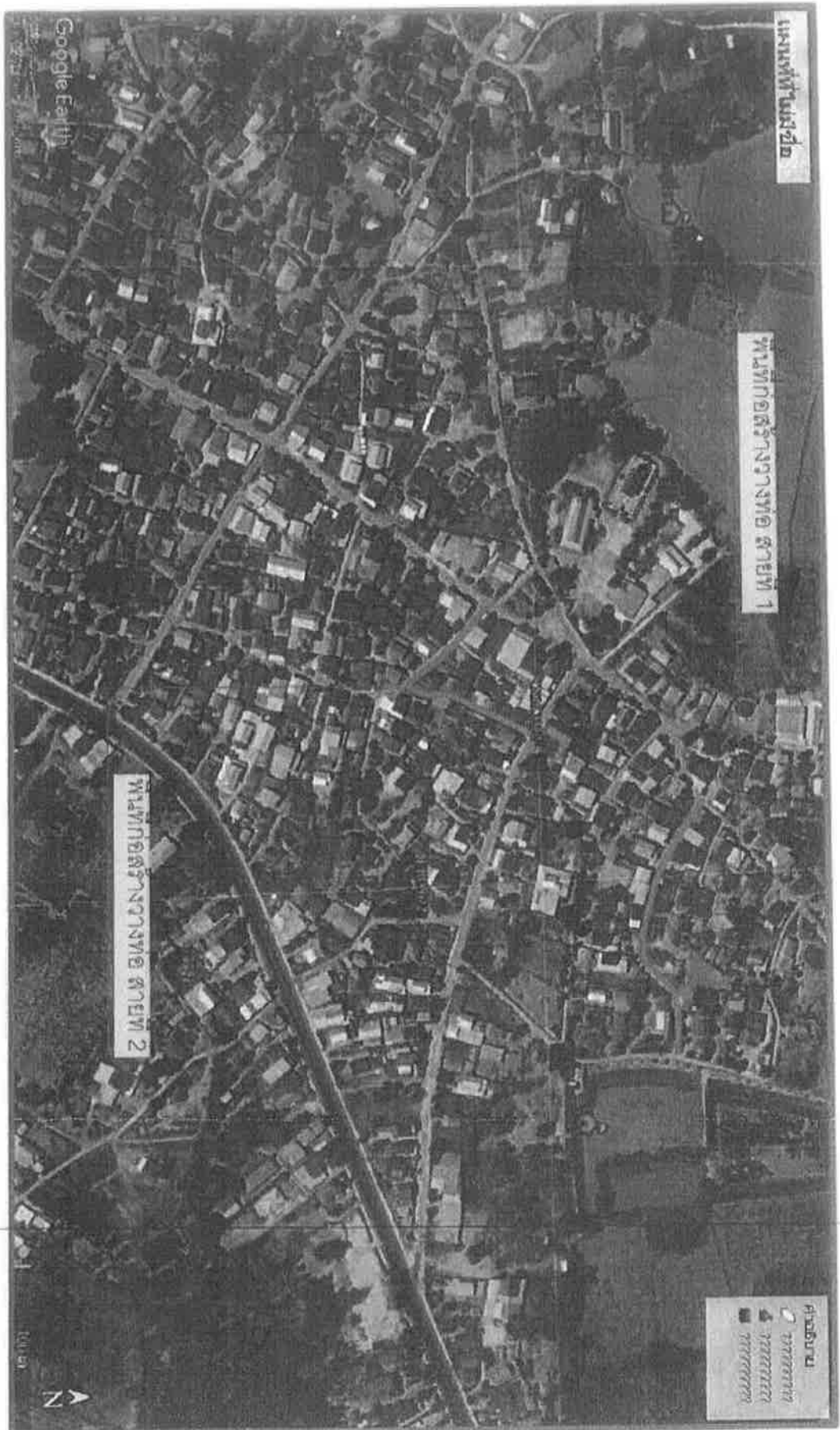
ผู้ร่าง
 นายสุวิทย์ชัย อรบุตร

หัวหน้าฝ่ายช่าง

เขียนแบบ/ตรวจ
 นายวิฑูรย์ ตรีพงษ์เพ็ด
 ผอ.กองช่าง

เห็นชอบ
 นายอนุสรณ์ วิเศษสมบัติ
 รองเลขาธิการบริหารงาน
 ปฏิบัติราชการ
 ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล

อนุมัติ
 นายอนุสรณ์ วิเศษสมบัติ
 รองเลขาธิการบริหารงาน
 ปฏิบัติราชการ
 ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล



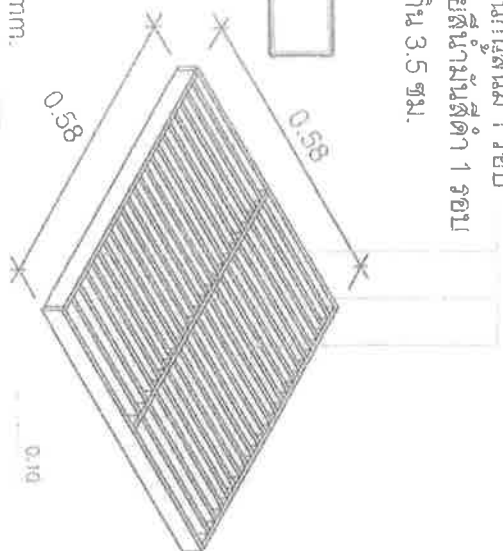
หมายเหตุ
 ตำแหน่งบ่อพักน้ำ, ทิศทางการไหล และ ค่า Slope จะกำหนดให้พื้นในงาน

แบบขยาย บ่อพักท่ออิฐครึ่งแผ่น สำหรับท่อ คสล. Ø 30 ซม.

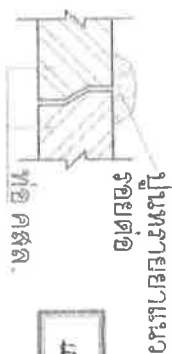


เหล็กแผ่น กว้าง 5 ซม.หนา 9 มม.
ทาด้านด้วยสีน้ำมันสีน้ำเงิน 1 รอบ
ด้านทาด้านด้วยสีน้ำเงินสีดำ 1 รอบ
ระยะห่างไม่เกิน 3.5 ซม.

แผ่นเหล็ก หนา 9 มม.



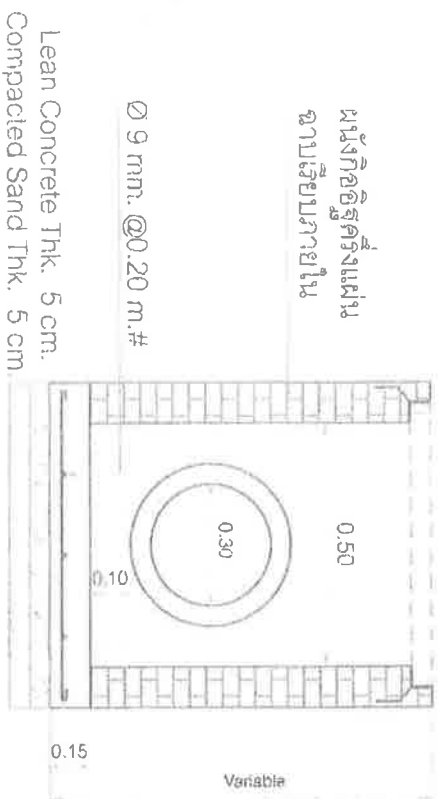
L 50 x 50 x 3 mm



แบบขยายท่อระบายน้ำ

แบบขยายท่อระบายน้ำ

แบบขยายท่อระบายน้ำ



Ø 9 มม. @ 0.20 m. #

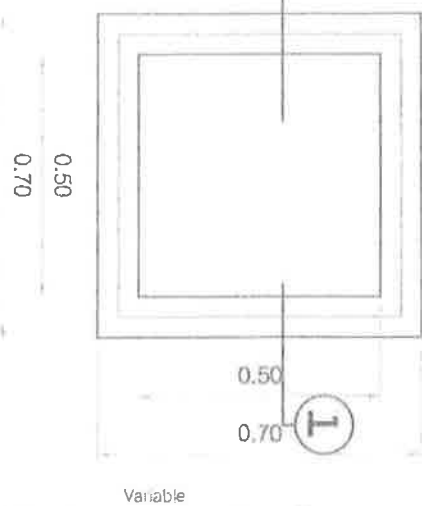
ผนังอิฐครึ่งแผ่น
ฉาบเรียบภายใน

Lean Concrete Thk. 5 cm.
Compacted Sand Thk. 5 cm

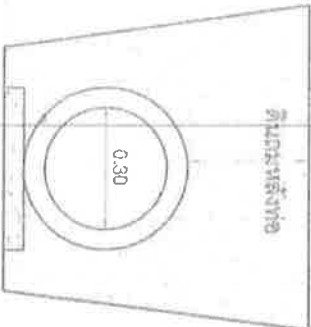
0.50
0.70

รูปตัด (1) - (1)

Lean Concrete Thk. 5 cm



0.50
0.70



0.10

คำกล่าว

นายวิฑูรย์ วัชรกุล

หัวหน้าฝ่ายก่อสร้าง

เขียนแบบ/ตรวจสอบ

นายวิฑูรย์ วัชรกุล

ผอ.กองช่าง

เห็นชอบ

นายวิฑูรย์ วัชรกุล

นายกเทศมนตรี

ปลัดเทศบาล

อนุมัติ

นายวิฑูรย์ วัชรกุล
นายกเทศมนตรี
ปลัดเทศบาล
นายวิฑูรย์ วัชรกุล
นายกเทศมนตรี

Not to Scale

2.40

โครงการก่อสร้างองค์การบริหารส่วนตำบลเขื่อน

ชื่อโครงการ.....

ประเภทงาน.....

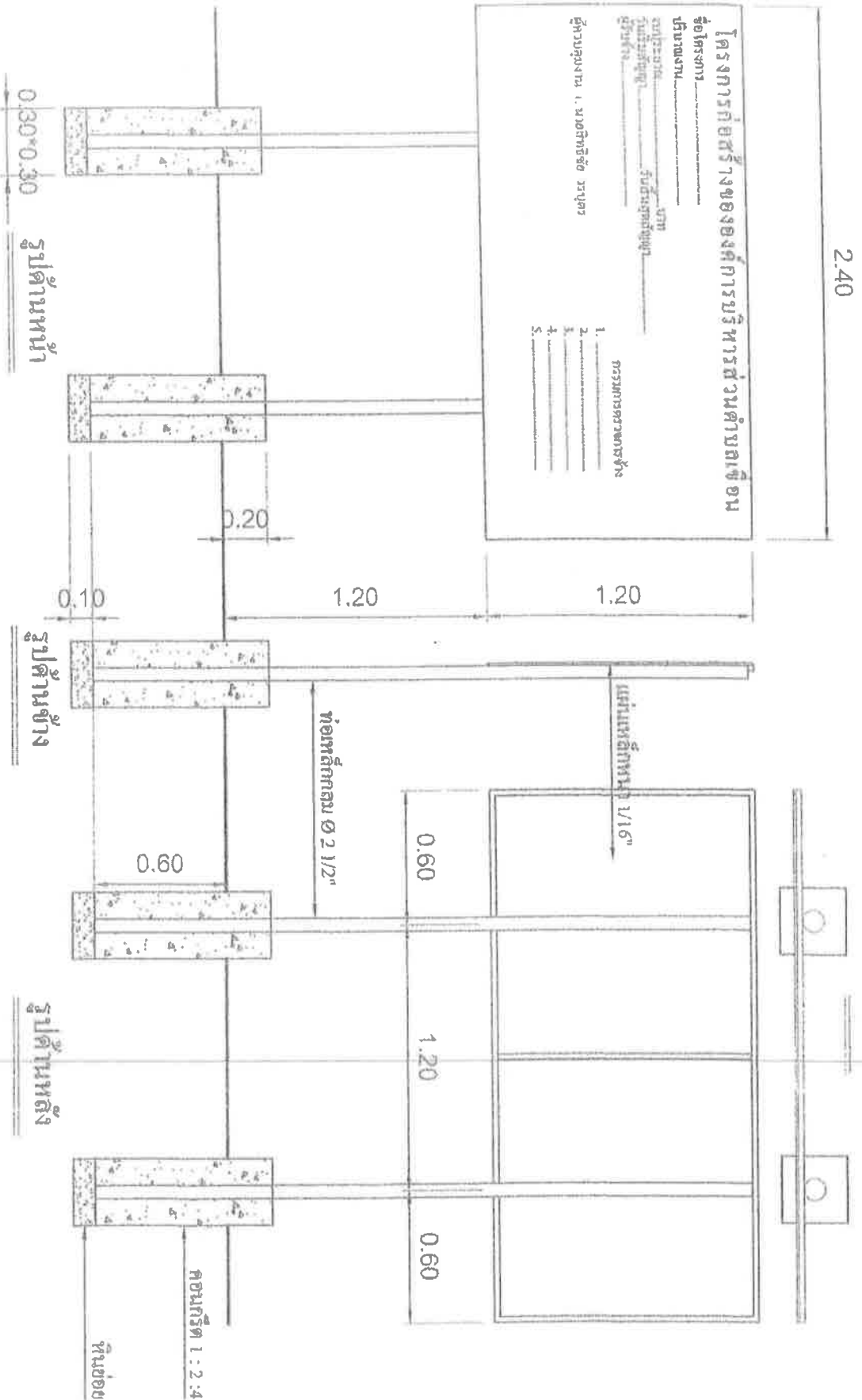
วันที่รับงาน.....

ผู้รับจ้าง.....

ผู้ควบคุมงาน 1. นายพิเชษฐ์ มานะ

การตรวจสอบร่าง

1.
2.
3.
4.
5.



รายการประกอบแบบ

1. เสาเข็มเหล็กปาย ทาสีเขียวหรือสีเงินทั้ง 2 ด้านด้วยสีน้ำมัน
2. คานหลังคาคอนกรีต
3. ขนาคานหลังคาคอนกรีตตามความเหมาะสม
4. แผ่นเหล็กขนาด 1.20 * 2.40 ม. หน้า 1/16"

หมายเหตุ

- จุดที่ทำการติดตั้งปายโครงการกำหนดตามความเหมาะสม
- ก่อนทาสีจริงให้ทาสีกันสนิมก่อน 2 ครั้ง

แปลน

สูตรการปรับราคา 35สูตร

สูตรการปรับราคา ค่าก่อสร้าง

	ประเภทงาน	รายละเอียดสูตร
1	งานอาคาร	$K 1 = 0.25 + 0.15 \cdot It / Io + 0.10 \cdot Ct / Co + 0.40 \cdot Mt / Mo + 0.10 \cdot St / So$
2	งานดิน	$K 2.1 = 0.30 + 0.10 \cdot It / Io + 0.40 \cdot Et / Eo + 0.20 \cdot Ft / Fo$
2	งานหินเรียง	$K 2.2 = 0.40 + 0.20 \cdot It / Io + 0.20 \cdot Mt / Mo + 0.20 \cdot Ft / Fo$
2	งานเจาะระเบิดหิน	$K 2.3 = 0.45 + 0.15 \cdot It / Io + 0.10 \cdot Mt / Mo + 0.20 \cdot Et / Eo + 0.10 \cdot Ft / Fo$
3	งานผิวทาง PC,TC,SC	$K 3.1 = 0.30 + 0.40 \cdot At / Ao + 0.20 \cdot Et / Eo + 0.10 \cdot Ft / Fo$
3	งานผิวทาง ST,SS	$K 3.2 = 0.30 + 0.10 \cdot Mt / Mo + 0.30 \cdot At / Ao + 0.20 \cdot Et / Eo + 0.10 \cdot Ft / Fo$
3	งานผิวทาง AC, PM	$K 3.3 = 0.30 + 0.10 \cdot Mt / Mo + 0.40 \cdot At / Ao + 0.10 \cdot Et / Eo + 0.10 \cdot Ft / Fo$
3	งานถนน คสล	$K 3.4 = 0.30 + 0.10 \cdot It / Io + 0.35 \cdot Ct / Co + 0.10 \cdot Mt / Mo + 0.15 \cdot St / So$
3	งานคูและบ่อพัก คสล	$K 3.5 = 0.35 + 0.20 \cdot It / Io + 0.15 \cdot Ct / Co + 0.15 \cdot Mt / Mo + 0.15 \cdot St / So$
3	งานสะพาน เชื้อน ทำเรื่อ	$K 3.6 = 0.30 + 0.10 \cdot It / Io + 0.15 \cdot Ct / Co + 0.20 \cdot Mt / Mo + 0.25 \cdot St / So$
3	งานโครงสร้างเหล็ก	$K 3.7 = 0.25 + 0.10 \cdot It / Io + 0.05 \cdot Ct / Co + 0.20 \cdot Mt / Mo + 0.40 \cdot St / So$
4	งานอาคารชลประทาน ไม่รวมบานเหล็ก	$K 4.1 = 0.40 + 0.20 \cdot It / Io + 0.10 \cdot Ct / Co + 0.10 \cdot Mt / Mo + 0.20 \cdot St / So$
4	งานอาคารชลประทาน รวมบานเหล็ก	$K 4.2 = 0.35 + 0.20 \cdot It / Io + 0.10 \cdot Ct / Co + 0.10 \cdot Mt / Mo + 0.25 \cdot St / So$
4	งานบานเหล็ก	$K 4.3 = 0.35 + 0.20 \cdot It / Io + 0.45 \cdot Gt / Go$
4	งานเหล็กเสริมและสมอรั้ง	$K 4.4 = 0.25 + 0.15 \cdot It / Io + 0.60 \cdot St / So$
4	งานคอนกรีตไม่รวมเหล็ก	$K 4.5 = 0.40 + 0.15 \cdot It / Io + 0.25 \cdot Ct / Co + 0.20 \cdot Mt / Mo$
4	งานเจาะ	$K 4.6 = 0.40 + 0.20 \cdot It / Io + 0.10 \cdot Mt / Mo + 0.20 \cdot Et / Eo + 0.10 \cdot Ft / Fo$
4	งานอัดฉีดน้ำปูน	$K 4.7 = Ct / Co$
5	รับวางท่อ AC,PVC	$K 5.1.1 = 0.50 + 0.25 \cdot It / Io + 0.25 \cdot Mt / Mo$
5	จัดหาและรับวางท่อ AC	$K 5.1.2 = 0.40 + 0.10 \cdot It / Io + 0.10 \cdot Mt / Mo + 0.40 \cdot ACt / ACo$
5	จัดหาและรับวางท่อ PVC	$K 5.1.3 = 0.40 + 0.10 \cdot It / Io + 0.10 \cdot Mt / Mo + 0.40 \cdot PVCt / PVCo$
5	รับวางท่อ GSP HDPE	$K 5.2.1 = 0.40 + 0.10 \cdot It / Io + 0.15 \cdot Mt / Mo + 0.20 \cdot Et / Eo + 0.15 \cdot Ft / Fo$
5	จัดหาและรับวางท่อ GSP	$K 5.2.2 = 0.40 + 0.10 \cdot It / Io + 0.10 \cdot Mt / Mo + 0.10 \cdot Et / Eo + 0.30 \cdot GIPI / GIPO$
5	จัดหาและรับวางท่อ HDPE	$K 5.2.3 = 0.50 + 0.10 \cdot It / Io + 0.10 \cdot Mt / Mo + 0.30 \cdot PEt / PEO$
5	งานปรับปรุงอุโมงค์ส่งน้ำ	$K 5.3 = 0.40 + 0.10 \cdot It / Io + 0.15 \cdot Et / Eo + 0.35 \cdot GIPI / GIPO$
5	งานวางท่อ PVC หุ้มคอนกรีต	$K 5.4 = 0.30 + 0.10 \cdot It / Io + 0.20 \cdot Ct / Co + 0.05 \cdot Mt / Mo + 0.30 \cdot PVCt / PVCo + 0.05 \cdot St / So$
5	งานวางท่อ PVC กลบทราย	$K 5.5 = 0.25 + 0.05 \cdot It / Io + 0.05 \cdot Mt / Mo + 0.65 \cdot PVCt / PVCo$
5	งานวางท่อ GIP	$K 5.6 = 0.25 + 0.25 \cdot It / Io + 0.50 \cdot GIPI / GIPO$
5	งานโครงเหล็กเสาส่ง	$K 5.7.1 = 0.60 + 0.25 \cdot It / Io + 0.15 \cdot Ft / Fo$
5	งานฐานรากเสาส่ง	$K 5.7.2 = 0.35 + 0.20 \cdot It / Io + 0.20 \cdot Ct / Co + 0.15 \cdot Ft / Fo + 0.10 \cdot St / So$
5	งานฐานรากอุปกรณ์สถานีย่อย	$K 5.7.3 = 0.50 + 0.20 \cdot It / Io + 0.15 \cdot Ct / Co + 0.15 \cdot St / So$
5	งานเสาเข็มอัดแรง	$K 5.8.1 = 0.35 + 0.15 \cdot It / Io + 0.20 \cdot Ct / Co + 0.30 \cdot St / So$
5	งานเสาเข็ม CAST in PLACE	$K 5.8.2 = 0.30 + 0.10 \cdot It / Io + 0.25 \cdot Ct / Co + 0.35 \cdot St / So$
5	งานสายส่งแรงสูง เฉพาะค่าแรง	$K 5.9.1 = 0.80 + 0.05 \cdot It / Io + 0.10 \cdot Mt / Mo + 0.05 \cdot Ft / Fo$
5	งานสายส่งแรงสูง รวมจัดหาและติดตั้ง	$K 5.9.2 = 0.45 + 0.05 \cdot It / Io + 0.05 \cdot Ft / Fo + 0.20 \cdot Mt / Mo + 0.25 \cdot Wt / Wo$

สรุปผลการประมาณราคาก่อสร้าง

โครงการ ก่อสร้างวางท่อระบายน้ำ คสล.มอก.ชั้น 3 บ้านโนนเนา หมู่ที่ 5 ต.เขื่อน อ.โกสุมพิสัย จ.มหาสารคาม

ประเภท งานอาคาร

เจ้าของโครงการ บ้านโนนเนา หมู่ที่ 5 ต.เขื่อน อ.โกสุมพิสัย จ.มหาสารคาม

สถานที่ก่อสร้าง

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 2 แผ่น

ประมาณราคาเมื่อวันที่

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและ ค่าแรงงานรวม เป็นเงิน (บาท)	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร	282,813.99	1.3074	369,751.01	
2	ประเภทงานทาง				
3	ประเภทงานชลประทาน				
4	ประเภทงานสะพานและท่อเหลี่ยม				
	เงื่อนไข				
	เงินล่วงหน้าจ่าย 0.00%				
	เงินประกันผลงานหัก 0.00%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 6.00%				
	ดอกเบี้ยเงินฝาก 7.00%				
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			369,751.01	
	คิดเป็นเงินประมาณการ			369,000.00	
	ตัวอักษร (สามแสนหกหมื่นเก้าพันบาทถ้วน)				

ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร - ตร.ม.

เฉลี่ยราคาประมาณ 1,153.13 / ม.

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

1. ผอ.กองช่าง
(นายวัชรวิทย์ ศรีทองเพ็ด)

2. นักวิเคราะห์
(นายสันธรร สิริขวา)

3. จพง.ธุรการ
(นายชยุตพงศ์ เครือศรี)

เห็นชอบ

(นายอนุสิทธิ์ วิเศษสมบัติ)

รองปลัด อบต.เขื่อน รักษาการแทน
ปลัด อบต.เขื่อน

อนุมัติ

(นายอนุสิทธิ์ วิเศษสมบัติ)

รองปลัด อบต.เขื่อน รักษาการแทน
ปลัด อบต.เขื่อน ปฏิบัติหน้าที่
นายก อบต.เขื่อน

รายการประมาณราคาก่อสร้าง โครงสร้าง ก่อสร้างวางท่อระบายน้ำ (คสล.) บ้านโนนสวรรค์ หมู่ที่ 5

ปริมาณงาน สายที่ 1 ท่อระบายน้ำ คสล. มอก.ชั้น 3 ขนาด $\varnothing 0.30 \times 1.00$ ม. จำนวน 159 ท่อน พร้อมบ่อพักน้ำ 14 จุด สายที่ 2 ท่อระบายน้ำ คสล. มอก.ชั้น 3 ขนาด $\varnothing 0.30 \times 1.00$ ม. จำนวน 139 ท่อน

พร้อมบ่อพักน้ำ 12 จุด พร้อมป้ายโครงการ 1 ป้าย รายละเอียดตามแบบแปลน อบต.เขื่อนกําหนด

สถานที่ก่อสร้าง บ้านโนนสวรรค์ หมู่ที่ 5

แบบเลขที่

รายการเลขที่

ผู้ขอ/งาน ก่อสร้าง

กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลเขื่อน อ.โกสุมพิสัย จ.มหาสารคาม

ประมาณราคามือเขียน

งบประมาณ 369,000 บาท (สามแสนหกหมื่นเก้าพันบาทถ้วน)

ปีงบประมาณ 2563

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	คืบชุด	204.80	ลบ.ม.	-	-	99.00	20,275.20	20,275.20	
2	พื้นที่ ตัดคอนกรีต	40.10	ตร.ม.	-	-	240.00	9,624.00	9,624.00	
3	ท่อระบายน้ำ (คสล.) นอกชั้น 3 $\varnothing 0.30 \times 1.00$ ม.	298.00	ท่อน	349.00	104,002.00	90.00	26,820.00	130,822.00	
4	ทรายรองพื้น	12.80	ลบ.ม.	329.00	4,211.20	-	-	4,211.20	
5	งานคอนกรีตช่วยบรณะพื้น	12.80	ลบ.ม.	-	-	200.00	2,560.00	2,560.00	
6	ปูนซีเมนต์	84.00	ถุง	95.00	7,980.00	-	-	7,980.00	
7	ทราย	10.20	ลบ.ม.	449.00	4,579.80	-	-	4,579.80	
8	หิน	13.96	ลบ.ม.	749.00	10,456.04	-	-	10,456.04	
9	งานคอนกรีตผสมเสร็จ $f'c = 240$ ksc. (cube) เพื่อบนหลังท่อ	3.95	ลบ.ม.	1,979.00	7,817.05	306.00	1,208.70	9,025.75	
10	ท่อ PVC $\varnothing 3$ นิ้ว	8.00	เส้น	335.00	2,680.00	-	-	2,680.00	
11	บ่อพักน้ำ	26.00	บ่อ	3,100.00	80,600.00	-	-	80,600.00	
12	ป้ายโครงการ	1.00	ป้าย	ค่างานป้ายโครงการ รวมอยู่ในรูปแบบ Factor F แล้ว					
รวม					222,326.09		60,487.90	282,813.99	

ยอดยกมา		282,813.99	
Factor F		1.3074	
รวมเป็นค่าก่อสร้าง		369,751.01	บาท
คิดเป็นค่าก่อสร้าง		369,000.00	บาท
		สามแสนหกหมื่นเก้าพันบาทถ้วน	

ลงชื่อ

ผู้ประมาณราคา

(นายสิทธิชัย วรบุตร)

หัวหน้าฝ่ายก่อสร้าง

หมายเหตุ ใช้ราคากลางพาณิชย์จังหวัดมหาสารคาม เดือน พฤษภาคม 63, ค่าแรงงานใช้ตามหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลาง
ก่อสร้าง กรมบัญชีกลาง กระทรวงการคลัง (ตุลาคม 2558) , Factor F ใช้ตามหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลาง
งานก่อสร้างกรมบัญชีกลาง กระทรวงการคลัง (มีนาคม 2555)