

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในการจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ

โครงการก่อสร้างท่อลอดเหลี่ยมสายปูลูวี – ถนนสายทุ่งใหญ่ (ทางหลวง ๔๑๑๐ – ทุ่งต้นสำน) หมู่ที่ ๖ ตำบลท่ายาง อำเภอทุ่งใหญ่ จังหวัดนครศรีธรรมราช

๒. หน่วยงานของโครงการ

กองช่าง องค์การบริหารตำบลท่ายาง อำเภอทุ่งใหญ่ จังหวัดนครศรีธรรมราช

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร

๔๕๐,๐๐๐.-บาท (สี่แสนห้าหมื่นบาทถ้วน)

๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป)

โครงการก่อสร้างท่อลอดเหลี่ยมสายปูลูวี – ถนนสายทุ่งใหญ่ (ทางหลวง ๔๑๑๐ – ทุ่งต้นสำน) หมู่ที่ ๖ ตำบลท่ายาง ก่อสร้างท่อลอดเหลี่ยมสายปูลูวี – ถนนสายทุ่งใหญ่ (ทางหลวง ๔๑๑๐ – ทุ่งต้นสำน) หมู่ที่ ๖ ขนาด ๒ - ๑.๕ x ๑.๕๐ x ๑๐ เมตร รายละเอียดตามแบบที่องค์การบริหารส่วนตำบลท่ายางกำหนด พร้อมติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์โครงการและป้ายชั่วคราวอย่างละ ๑ ป้าย

๕. ราคากลางคำนวณ

ณ วันที่ ๑๒ เดือนมีนาคม พ.ศ.๒๕๖๘ เป็นเงิน จำนวน ๔๔๔,๕๙๙.๑๖.-บาท (สี่แสนสี่หมื่นสี่พันห้าร้อยเก้าสิบเก้าบาทสิบหกสตางค์)

๖. บัญชีประมาณการราคากลาง

๖.๑. สรุปผลการประมาณราคาก่อสร้าง (แบบ ปร.๕)

๖.๒. บัญชีรายการและประมาณการราคาค่าก่อสร้าง (แบบ ปร.๔)

๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๑. นายบุญฤทธิ์ จันทศรี	ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง	ประธานกรรมการ
๒. ว่าที่ร้อยโท พรศักดิ์ ดำแดง	ตำแหน่ง ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลท่ายาง	กรรมการ
๓. นางวนิดา ไกรสิทธิ์	ตำแหน่ง ผู้ช่วยเจ้าพนักงานธุรการ	กรรมการ

จัดทำแบบบูรณาการงานก่อสร้าง
โครงการก่อสร้างท่อลอดเหลี่ยมสายบุญวี - ถนนสายทุ่งใหญ่ (ทางหลวง ๔๑๑๐ - ทุ่งต้นสำน) หมู่ที่ ๖
ตำบลท่ายาง อำเภอทุ่งใหญ่ จังหวัดนครศรีธรรมราช

.....

๑.ความเป็นมา

ตามท้องที่การบริหารส่วนตำบลท่ายาง ได้มีการประชุมสภาองค์การบริหารส่วนตำบลท่ายาง สมัยสามัญ สมัยที่ ๔ ประจำปี พ.ศ.๒๕๖๗ วันพุธที่ ๒๕ กันยายน ๒๕๖๗ ระเบียบวาระที่ ๕ เรื่องเพื่อพิจารณา ข้อ ๕ ยุติติ เรื่องเพื่อนพิจารณา ข้อ ๕.๓ พิจารณาโอนเงินงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๗ มาตั้งจ่าย รายการใหม่ โครงการก่อสร้างท่อลอดเหลี่ยมสายบุญวี - ถนนสายทุ่งใหญ่ (ทางหลวง ๔๑๑๐ - ทุ่งต้นสำน) หมู่ที่ ๖ แผนงานอุตสาหกรรมและการโยธา งานก่อสร้าง งบลงทุน ค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง ค่าก่อสร้างสิ่งสาธารณูปการ งบประมาณตั้งไว้เป็นเงิน ๔๕๐,๐๐๐ บาท (สี่แสนห้าหมื่นบาทถ้วน) นั้น

๒.วัตถุประสงค์

๒.๑ เพื่อแก้ไขปัญหาน้ำท่วมขังในพื้นที่

๒.๒ เพื่อให้การระบายน้ำในพื้นที่ไหลสะดวกและป้องกันน้ำท่วมขัง

๓.คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

๓.๑ ผู้เสนอราคาต้องมีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๒ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓ ผู้เสนอราคาต้องไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๓.๔ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับ หน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวเนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตาม ระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของ กรมบัญชีกลาง

๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงาน ของหน่วยงานของรัฐ ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วน ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและ การบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๗ ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้มีอาชีพรับจ้างประเภทเดียวกันกับงานที่จัดจ้าง

๓.๘ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นที่เข้าเสนอราคาแก่ องค์การบริหารส่วนตำบลท่ายาง ณ วันที่เสนอราคาหรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคา อย่างเป็นธรรมในการเสนอราคาครั้งนี้

๓.๙ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกลิทธิหรือความคุ้มครองซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้ละสิทธิ์และความคุ้มครองเช่นนั้น

๓.๑๐ มาตรฐานฝีมือช่างจะต้องมีและใช้ผู้มีวุฒิปริญญาตรีระดับไม่ต่ำกว่า ปวช.สาขาช่างก่อสร้างอย่างน้อย ๑ คน

๔.คุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ (งานจัดซื้อจัดจ้าง) หรือแบบรูปรายการก่อสร้าง(งานก่อสร้าง)

โครงการก่อสร้างท่อลอดเหลี่ยมสายปยุวิ - ถนนสายทุ่งใหญ่ (ทางหลวง ๔๑๑๐ – ทุ่งต้นสำน) หมู่ที่ ๖ ตำบลท่ายาง โดยก่อสร้างท่อลอดเหลี่ยมสายปยุวิ - ถนนสายทุ่งใหญ่ (ทางหลวง ๔๑๑๐ – ทุ่งต้นสำน) หมู่ที่ ๖ ขนาด ๒ - ๑.๕๐x๑.๕๐x๑๐ เมตร รายละเอียดตามแบบที่องค์การบริหารส่วนตำบลท่ายางกำหนด พร้อมติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์โครงการและป้ายชั่วคราวอย่างละ ๑ ป้าย งบประมาณ ๔๕๐,๐๐๐ บาท (สี่แสนห้าหมื่นบาทถ้วน) รายละเอียดดังสิ่งทีแนบมาด้วยพร้อมนี้ มีรายการและปริมาณงานดังต่อไปนี้

๑.งานขุดดิน	จำนวน ๑๑๗.๐๐ ลบ.ม.
๒.งานรื้อท่อ คสล.เดิม (๐.๘๐x๑.๐๐)	จำนวน ๒๐.๐๐ ม.
๓. คอนกรีตหยาบ	จำนวน ๖.๖๑ ลบ.ม.
๔. งานคอนกรีตโครงสร้าง ๑:๒:๔	จำนวน ๖.๐๓ ลบ.ม.
๕. RB Ø ๖ mm.	จำนวน ๐.๐๒๙ ตัน
๖. RB Ø ๙ mm.	จำนวน ๐.๑๕๔ ตัน
๗. ลวดผูกเหล็ก	จำนวน ๕.๐๐ กก.
๘. งานไม้แบบ	จำนวน ๙.๕๐ ลบ.ฟ.
๙. ท่อระบายน้ำ คสล ๑.๕๐x๑.๕๐x๑.๐๐ (มอก.๑๑๖๖-๒๕๕๙)	จำนวน ๒๐.๐๐ ท่อน
๑๐. หินผุมหลังท่อ	จำนวน ๑๔๗.๐๐ ลบ.ม

๖.การปรับราคาค่างานก่อสร้าง

การปรับราคาค่างานก่อสร้าง ตามเงื่อนไข หลักเกณฑ์ สูตรและวิธีการคำนวณที่ใช้กับสัญญา แบบปรับราคาได้ตามมติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ ๒๒ สิงหาคม ๒๕๓๒ เรื่องการพิจารณาช่วยเหลือผู้ประกอบการอาชีพงานก่อสร้าง ตามหนังสือสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี ที่ นร ๐๒๐๓/ว ๑๐๙ ลงวันที่ ๒๔ สิงหาคม ๒๕๓๒ ในการพิจารณาเพิ่มหรือลดลงของราคางานจ้างเหมาก่อสร้างให้คำนวณสูตรดังนี้

P = ราคางานต่อหน่วยหรือราคางานเป็นงวดที่จะต้องจ่ายให้กับผู้รับจ้าง

Po= ราคาต่องานต่อหน่วยที่ผู้รับจ้างประมูลได้หรือราคาค่างานเป็นงวดซึ่งระบุไว้ในสัญญาแล้วต่อกรณี

K= ESCALATION FACTOR ที่ต้องหักด้วย ๔ % เมื่อต้องเพิ่มค่างานหรือบวกเพิ่ม ๔ % เมื่อต้องเรียกค่างานคืน

ใช้สูตรค่า K

หมวดที่ ๓ งานท่อระบายน้ำ คสล.

ใช้สูตร $K = 0.35 + 0.20 \text{ Lt/Lo} + 0.15 \text{ Ct/Co} + 0.15 \text{ Mt/Mo} + 0.15 \text{ St/So}$

๖.กำหนดเวลาส่งมอบงานจ้าง

- กำหนดยื่นราคาภายใน ๓๐ วัน นับถัดจากวันที่อนุมัติราคากลาง
- ระยะเวลาก่อสร้าง ดำเนินการให้แล้วเสร็จภายใน ๙๐ วัน นับจากวันลงนามในสัญญาจ้าง

๗.หลักเกณฑ์การพิจารณาการคัดเลือก

การพิจารณาคัดเลือกโดยใช้เกณฑ์ราคา

๘.วงเงินงบประมาณ

ภายในวงเงินงบประมาณ ๔๕๐,๐๐๐.-บาท

๙.งวดงานและการจ่ายเงิน

การก่อสร้างกำหนดการแบ่งงวดงานเป็น ๑ งวด เป็นเงินร้อยละ ๑๐๐ ของค่าจ้างตามสัญญา เมื่อดำเนินการให้เสร็จเรียบร้อยระยะเวลาดำเนินการ ๙๐ วัน นับถัดแต่วันลงนามในสัญญาจ้าง

๑๐.อัตราค่าปรับ

กำหนดค่าปรับเป็นรายวันร้อยละ ๐.๑๐ ของราคางานจ้าง

๑๑.กำหนดระยะเวลาประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้รับจ้างต้องประกันความชำรุดบกพร่องระยะเวลา ๒ ปี นับถัดจากวันที่คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ

๑๒.พื้นที่ดำเนินการ ก่อสร้างท่อลอดเหลี่ยมสายปูลูวี - ถนนสายทุ่งใหญ่ (ทางหลวง ๔๑๑๐ - ทุ่งต้นสำน) หมู่ที่ ๖ ตำบลท่ายาง อำเภอทุ่งใหญ่ จังหวัดนครศรีธรรมราช

.....

คณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายงานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างท่อลอดเหลี่ยมสายปูลูวี - ถนนสายทุ่งใหญ่ (ทางหลวง ๔๑๑๐ - ทุ่งต้นสำน) หมู่ที่ ๖ ตำบลท่ายาง ตำบลท่ายาง อำเภอทุ่งใหญ่ จังหวัดนครศรีธรรมราช ได้ตรวจสอบแล้ว จึงลงลายมือชื่อไว้เป็นหลักฐาน เมื่อวันที่ ๑๑ มีนาคม พ.ศ.๒๕๖๘

(ลงชื่อ)



ประธานกรรมการ

(นายบุญฤทธิ์ จันทระศรี)

ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ)



(นางสาวอภิญญา ทรงสุรางค์)

รองปลัด อบต.ท่ายาง

กรรมการ

(ลงชื่อ)



กรรมการ

(นางสาวมัทธมา โชติพันธุ์)

ผู้ช่วยเจ้าพนักงานการเงินและบัญชี

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งาน ก่อสร้างท่อลอดเหลี่ยมสายปูลูวี - ถนนสายทุ่งใหญ่ (ทางหลวง ๔๑๑๐ - ทุ่งต้นสำน) หมู่ที่ ๖

หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลท่าช้าง

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ ๖ ตำบลท่าช้าง อำเภอทุ่งใหญ่ จังหวัดนครศรีธรรมราช

ปริมาณงาน ขนาด ๒-๑.๕๐ X ๑.๕๐ X ๑๐ เมตร

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	F_N	ราคาต่อหน่วย x F_N	ราคา
๑	งานดินขุด	ลบ.ม.	๑๑๗.๐๐	๑๖๘.๐๐	๑๙,๖๕๖.๐๐	๑.๒๗๙๙	๒๕,๑๕๗.๗๑	๒๕,๑๕๗.๗๑
๒	งานรื้อท่อ คล.เดิม (๐.๘๐ X๑.๐๐)	ม.	๒๐.๐๐	๑๓๐.๗๙	๒,๖๑๕.๘๐	๑.๒๗๙๙	๓,๓๔๗.๙๖	๓,๓๔๗.๙๖
๓	คอนกรีตหยาบ	ลบ.ม.	๖.๖๑	๑,๙๖๐.๐๒	๑๒,๙๕๕.๗๕	๑.๒๗๙๙	๑๖,๕๘๒.๐๗	๑๖,๕๘๒.๐๗
๔	งานคอนกรีตโครงสร้าง ๑ : ๒ : ๔	ลบ.ม.	๖.๐๓	๒,๒๕๕.๙๓	๑๓,๖๐๓.๒๗	๑.๒๗๙๙	๑๗,๔๑๐.๘๒	๑๗,๔๑๐.๘๒
๕	เหล็ก RB Ø ๖ mm.	ตัน	๐.๐๒๙	๒๖,๐๘๒.๙๔	๗๕๓.๘๐	๑.๒๗๙๙	๙๖๔.๗๘	๙๖๔.๗๘
๖	เหล็ก RB Ø ๙ mm.	ตัน	๐.๑๕๔	๒๕,๐๗๓.๔๖	๓,๘๕๖.๓๐	๑.๒๗๙๙	๔,๙๓๕.๖๘	๔,๙๓๕.๖๘
๗	ลวดผูกเหล็ก	กก.	๕.๐๐	๕๐.๑๖	๒๕๐.๘๐	๑.๒๗๙๙	๓๒๑.๐๐	๓๒๑.๐๐
๘	งานไม้แบบ	ลบ.ฟ.	๙.๕๐	๖๐๘.๓๙	๕,๗๗๙.๗๑	๑.๒๗๙๙	๗,๓๙๗.๔๔	๗,๓๙๗.๔๔
๙	ท่อระบายน้ำ คล. ๑.๕๐X๑.๕๐X๑.๐๐(มอก.๑๑๖๖-๒๕๕๙)	ท่อน	๒๐.๐๐	๑๒,๗๐๙.๑๙	๒๕๔,๑๘๓.๘๐	๑.๒๗๙๙	๓๒๕,๓๒๙.๘๕	๓๒๕,๓๒๙.๘๕
๑๐	หินผุลมหลังท่อ	ลบ.ม.	๑๔๗.๐๐	๒๒๙.๓๕	๓๓,๓๑๔.๐๑	๑.๒๗๙๙	๔๓,๑๕๐.๕๖	๔๓,๑๕๐.๕๖
	รวมราคา							๔๔๔,๕๙๗.๘๘

① ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง

② ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

③ ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ

④ ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง

⑤ ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

⑥ ค่า Factor F ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ

⑦ ค่า Factor F งานก่อสร้างทางซึ่งรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ (Factor F_N)

⑧ ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยมซึ่งรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ (Factor F_N)

ผลรวมค่างานก่อสร้างทางทั้งสิ้น

ใช้งบประมาณเพียง

ตัวอักษร สี่แสนสี่หมื่นสี่พันห้าร้อยเก้าสิบเก้าบาทสิบหกสตางค์

=	
=	๔๔๔,๕๙๗.๘๘
=	-
=	
=	๑.๒๗๙๙
=	-
=	-
=	-
	๔๔๔,๕๙๙.๑๖
	๔๔๔,๕๙๙.๑๖

คณะกรรมการกำหนดราคากลางตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนตำบลท่าช้าง เลขที่ ๒๐๔ / ๒๕๖๘ ลงวันที่ ๑๐ เดือนมีนาคม พ.ศ.๒๕๖๘

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายบุญฤทธิ์ จันทร์ศรี)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(ว่าที่ร้อยโทพรศักดิ์ ดัดแดง)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางวนิดา ไกรสิทธิ์)

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพานและท่อลอดเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งาน ก่อสร้างท่อลอดเหลี่ยมสายบุญวิ - ถนนสายทุ่งใหญ่ (ทางหลวง ๔๑๑๐ - ทุ่งต้นสำน) หมู่ที่ ๖
หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลท่ายาง

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ ๖ ตำบลท่ายาง อำเภอทุ่งใหญ่ จังหวัดนครศรีธรรมราช

อยู่ในท้องที่จังหวัดนครศรีธรรมราช เขตฝนตกชุก ๒ ราคาน้ำมันโซล่า.....๓๓.๕๐.....บาท/ลิตร

อัตราดอกเบี้ยเงินกู้(MRL).....๗.....%

เงินล่วงหน้าจ่าย.....๐.....%

เงินประกันผลงานหัก.....๐.....%

ภาษีมูลค่าเพิ่ม.....๗.....%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะ ขนส่ง (กม.)	ค่า ขนส่ง (บาท)	ค่าขน ขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)
๑	เหล็ก RB ๖ มม.	ตัน	๒๑,๖๘๒.๙๔	-	-	๘๐	๔๔๐๐	๒๖,๐๘๒.๙๔
๒	เหล็ก RB ๙ มม.	ตัน	๒๐,๖๗๓.๔๖	-	-	๘๐	๔๔๐๐	๒๕,๐๗๓.๔๖
๓	เหล็กตะแกรง Wire Mesh ๑ ๔ มม.@	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-
๔	งานไม้แบบ	ลบ.ฟ.	๒๘๔.๓๙	-	-	-	-	๒๘๔.๓๙
๕	ลวดสำหรับคอนกรีตอัดแรง	ตัน	-	-	-	-	-	-
๖	ลวดผูกเหล็ก	กก.	๕๐.๑๖	-	-	-	-	๕๐.๑๖
๗	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์	ตัน	๓,๑๕๘.๘๘	-	-	-	-	๓,๑๕๘.๘๘
๘	ยาง Asphalt Cement	ตัน	-	-	-	-	-	-
๙	ยาง Cut-Back Asphalt	ตัน	-	-	-	-	-	-
๑๐	ยาง Asphalt Emulsion	ตัน	-	-	-	-	-	-
๑๑	หิน Single Size	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-
๑๒	หินผสมแอสฟัลต์คอนกรีต	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-
๑๓	หินผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	๓๘๐.๐๐	๔๓	๙๙.๑๓	-	-	๔๗๙.๑๓
๑๔	หินคลุก	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-
๑๕	ทรายหยาบ	ลบ.ม.	๕๕๐.๐๐	-	-	-	-	๕๕๐.๐๐
๑๖	วัสดุลูกรังรองพื้นทาง	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-
๑๗	วัสดุคัดเลือก "ก"	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-
๑๘	วัสดุคัดเลือก "ข"	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-
๑๙	ทรายถมคันทาง	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-
๒๐	หินผสมคันทาง	ลบ.ม.	๖๒.๕๐	๑๖.๐๐	๖๐.๐๗	-	-	๑๒๒.๕๗
๒๑	ท่อ คสล. ๑.๕๐x๑.๕๐x๑.๐๐	ท่อน	๑๔,๐๑๘.๖๙	๑๐๒	๑๒๕๖	-	-	๑๕,๒๗๔.๖๙

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายบุญฤทธิ์ จันทศรี)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

ว่าที่ร้อยโทพรศักดิ์ คำแดง

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางวนิดา ไกรสิทธิ์)

งานท่อเหลี่ยมสำเร็จรูป ๑.๕๐ x ๑.๕๐ x ๑.๐๐ m.

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	๑๑,๑๖๕.๐๐ บาท/ม.
ค่าขนส่ง..... ๑๒๕ รถบรรทุก ๑๐ ล้อ	=	๙๐๙.๑๙ บาท/ม.
ค่าวางและกลบกลับ	=	๖๓๕.๐๐ บาท/ม.
รวม	=	๑๒,๗๐๙.๑๙ บาท/ม.
ค่างานต้นทุน	=	๑๒,๗๐๙.๑๙ บาท/ม.

หมายเหตุ

ค่าขนส่งท่อก็คิดจากการขนด้วยรถบรรทุก ๑๐ ล้อ เทียวละ ๑๓ ตัน

ค่าขนส่งขึ้น - ลง คัดเทียวละ ๓๐๐ บาท

ค่าขนส่ง ๑๒๕ กม. = ๓๒๖.๖๑ X ๑๓ + ๓๐๐ = ๔๕๔๕.๙ บาท/เทียว

ค่าขนส่งเฉลี่ย ๔,๕๔๕.๙๓ / ๕ = ๙๐๙.๑๙ บาท/เทียว

ข้อมูลงานคอนกรีต

ข้อมูลงานคอนกรีต Class ต่างๆ ตามมาตรฐานกรมทางหลวงชนบท

กรณีทรายและหินมีหน่วยเป็นน้ำหนัก(สภาพอัดตัวผิวแห้ง)

Class of Concrete	ค๔	ค๓	ค๒	ค๑	Lean ๑ : ๓ : ๕
ส่วนผสมคอนกรีต	๔๐๐:๗๓๔:๑๐๑๙	๓๕๐:๘๐๐:๑๐๓๐	๓๒๐:๘๓๕:๑๐๗๐	๒๙๐:๘๖๘:๑๐๑๕	๒๔๐:๗๒๘:๑๒๑๘
๑.ซีเมนต์ ๑.๐๕ X	-	-	-	-	-
๒.ทราย ๑.๐๕ X	-	-	-	-	-
๓.หิน ๑.๐๕ X	-	-	-	-	-
๔.ค่าแรงผสม-เท	-	-	-	-	-
รวม	-	-	-	-	-

กรณีทรายและหินมีหน่วยเป็นปริมาตร

Class of Concrete	ค๔	ค๓	ค๒	ค๑	Lean ๑ : ๓ : ๕
ส่วนผสมคอนกรีต	๔๐๐:๕๒๔:๗๒๘	๓๕๐:๕๗๒:๗๓๖	๓๒๐:๕๙๖:๗๖๔	๒๙๐:๕๒๐:๗๒๕	๒๔๐:๕๒๐:๘๗๐
๑.ซีเมนต์ ๑.๐๕ X			๑๐๖๑.๓๘		๗๙๖.๐๔
๒.ทราย ๑.๐๕ X			๓๔๔.๑๙		๓๐๐.๓๐
๓.หิน ๑.๐๕ X			๓๘๔.๓๖		๔๓๗.๖๙
๔.ค่าแรงผสม-เท			๔๖๖		๔๒๖
รวม			๒,๒๕๕.๙๓		๑,๙๖๐.๐๒

หินคลุกบดอัดแน่น

ค่าวัสดุจากแหล่งรวมค่าตัด	=	-	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง.....๖๐.๐๐.....กม.	=	-	บาท/ลบ.ม.
รวม	=	-	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว = ๑.๕๐ x ...	=	-	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา (ผสม)	=	-	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=	-	บาท/ลบ.ม.
ค่างานใช้จ่ายรวม	=	-	บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	-	บาท/ลบ.ม.

งานหินผุถมหลังท่อ

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	๖๒.๕๐	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา (ชุด-ชน)	=	๓๔.๖๒	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง..... ๑๖ รถบรรทุก ๖ ล้อ	=	๖๐.๐๗	บาท/ลบ.ม.
รวม	=	๑๕๗.๑๙	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว = ๑.๓๐ x ... ๑๕๗.๑๙	=	๒๐๔.๓๕	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา (ล้มกอง)	=	๒๕.๐๐	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=	-	บาท/ลบ.ม.
ค่างานใช้จ่ายรวม	=	๒๒๙.๓๕	บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	๒๒๙.๓๕	บาท/ลบ.ม.

ไม้แบบ

ไม้แบบสำหรับงานทั่วไป = ไม้แบบ (๑) พื้นที่ ๑ ตารางเมตร

ไม้กระบอกหรือไม้อย่างหรือเทียบเท่า ๑ ลบ.ฟ.	@	=	๕๔๐	บาท/ตร.ม.
ไม้คร่าว ๐.๓๐ ลบ.ฟ.	@	=	๔๖๐	บาท/ตร.ม.
ไม้ค้ำยันไม้แบบ ๐.๓๐ ต้น	@	=	-	บาท/ตร.ม.
(ขนาด Ø ๔" x ๔.๐๐ ม.)				
ตะปู ๐.๒๕ กก.	@	=	๓๗.๓๙	บาท/ตร.ม.
รวม		=	-	บาท/ตร.ม.
เนื่องจากใช้งานได้ประมาณ ๔ ครั้ง คิดจาก...๑		=	-	บาท/ตร.ม.
ค่าแรง		=	-	บาท/ตร.ม.
น้ำมันทาผิวไม้		=	-	บาท/ตร.ม.
รวม		=	-	บาท/ตร.ม.

ไม้แบบสำหรับงานอย่างง่าย = ไม้แบบ (๒) พื้นที่ ๑ ตารางเมตร

รายละเอียดเหมือนไม้แบบ (๑)		=	-	บาท/ตร.ม.
เนื่องจากใช้งานได้ประมาณ ๕ ครั้ง คิดจาก...๑		=	๕๔๐	บาท/ตร.ม.
ตะปู ๐.๒๕ กก.	@	=	๔๓๒.๐๐	บาท/ตร.ม.
ค่าแรง		=	๓๗.๓๙	บาท/ตร.ม.
น้ำมันทาผิวไม้		=	๑๓๙	บาท/ตร.ม.
รวม		=	๐	บาท/ตร.ม.
		=	๖๐๘.๓๙	

ไม้แบบสำหรับงานสะพานและท่อเหลี่ยม = ไม้แบบ (๓) พื้นที่ ๑ ตารางเมตร

ไม้กระบอกหรือไม้อย่างหรือเทียบเท่า ๑ ลบ.ฟ.	=	-	บาท/ตร.ม.
ไม้อัดยางหนา ๔ มม. ๑ ตร.ม.	=	-	บาท/ตร.ม.
ไม้คร่าว ๐.๓๐ ลบ.ฟ.	=	-	บาท/ตร.ม.
ตะปู ๐.๒๕ กก.	=	-	บาท/ตร.ม.
รวม	=	-	บาท/ตร.ม.
เนื่องจากใช้งานได้ประมาณ ๓ ครั้งคิด	=	-	บาท/ตร.ม.
ค่าแรง	=	-	บาท/ตร.ม.
น้ำมันทาผิวไม้	=	-	บาท/ตร.ม.
รวม	=	-	

หมายเหตุ กรณีใช้เหล็กแบบหรือโลหะอื่นๆ ให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้คำนวณราคากลางที่จะพิจารณากำหนดได้
ตามข้อมูลขอเท็จจริง