



ประกาศเทศบาลตำบลหนองแวง
เรื่อง ราคาากลางโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านห้วยหิน หมู่ที่ ๑ ตำบลหนองแวง
อำเภอวนวินาส จังหวัดสกลนคร

ด้วย เทศบาลตำบลหนองแวง อำเภอวนวินาส จังหวัดสกลนคร ได้ดำเนินการจัดทำราคา
กลางเพื่อใช้ในการจัดจ้างโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านห้วยหิน หมู่ที่ ๑ ตำบลหนองแวง
อำเภอวนวินาส จังหวัดสกลนคร ปริมาณงาน ปริมาณงาน ขนาดกว้าง ๖ เมตร ยาว ๑๓๒ เมตร หนา
๐.๑๕ เมตร ไหล่ทางข้างละ ๐.๕๐ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๗๙๒ ตารางเมตร ตามแบบเทศบาล
ตำบลหนองแวงกำหนดงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๔๙๘,๐๐๐ บาท (สี่แสนเก้าหมื่นแปดพันบาทถ้วน) ซึ่ง
คณะกรรมการกำหนดราคาากลางโครงการดังกล่าวเสร็จเรียบร้อยแล้ว เป็นจำนวนเงิน ๔๙๘,๙๑๗.๐๒ บาท (สี่แสน
เก้าหมื่นเก้าพันเก้าร้อยสิบเจ็ดบาทสองสตางค์)

จึงประกาศราคาดังกล่าว เพื่อประชาสัมพันธ์ให้ทราบโดยทั่วกัน

ประกาศ ณ วันที่ ๒๖ เดือน มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๖



(นายสมัย สิทธิจันทร์)
นายกเทศมนตรีตำบลหนองแวง



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ กองช่าง เทศบาลตำบลหนองแวง โทร. ๐๔๒-๗๐๗๖๕๘

ที่ สน ๕๕๐๐๓/

วันที่ ๒๖ มกราคม ๒๕๖๖

เรื่อง รายงานสรุปผลการกำหนดราคากลางงานก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านห้วยหิน หมู่ที่ ๑ ตำบลหนองแวง อำเภอนวนนิวาส จังหวัดสกลนคร

เรียน นายกเทศมนตรีตำบลหนองแวง (ผ่านหัวหน้าเจ้าหน้าที่)

๑.เรื่องเดิม

ตามคำสั่งเทศบาลตำบลหนองแวง ที่ ๐๒๑/๒๕๖๕ ลงวันที่ ๒๕ มกราคม ๒๕๖๖ เรื่อง แต่งตั้ง คณะกรรมการกำหนดราคากลาง สำหรับการจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านห้วยหิน หมู่ที่ ๑ ตำบลหนองแวง อำเภอนวนนิวาส จังหวัดสกลนคร ปริมาณงาน ขนาดกว้าง ๖ เมตร ยาว ๑๓๒ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร ไหล่ทางข้างละ ๐.๕๐ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๗๙๒ ตารางเมตร งบประมาณ ๔๙๘,๐๐๐ บาท (สี่แสนเก้าหมื่นแปดพันบาทถ้วน) จำนวน ๑ โครงการ ทั้งนี้ ให้ ดำเนินการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง เงื่อนไข หลักเกณฑ์ ประเภทงานก่อสร้าง สูตรและวิธีการคำนวณ ที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ การแบ่งงวดงาน กำหนดเวลางานแล้วเสร็จ และการจ่ายเงิน ให้แล้วเสร็จ ภายใน ๑๕ วันนับจากวันรับทราบคำสั่งนี้ และรายงานผลการคำนวณราคากลางให้กองคลัง(งานพัสดุ)ทราบ ด้วยเพื่อที่จะดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างต่อไป

๒.ข้อเท็จจริง

คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้ประชุมพิจารณาคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง เงื่อนไข หลักเกณฑ์ ประเภทงานก่อสร้าง สูตรและวิธีการคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ การแบ่งงวดงาน กำหนดเวลางานแล้วเสร็จ และการจ่ายเงิน เมื่อวันที่ ๒๖ มกราคม ๒๕๖๖ มติที่ประชุม มีรายละเอียดดังนี้

๑.การคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านห้วยหิน หมู่ที่ ๑ ตำบลหนองแวง อำเภอนวนนิวาส จังหวัดสกลนคร ใช้ราคาวัสดุก่อสร้างตามที่พาณิชย์จังหวัด สกลนคร ประจำเดือนธันวาคม ๒๕๖๕ ในส่วนของราคาวัสดุที่ไม่มีในราคาพาณิชย์ของจังหวัดสกลนคร ใช้ ราคาพาณิชย์ ใช้จังหวัดข้างเคียง และราคาวัสดุในท้องที่ก่อสร้างและในส่วนราคาแรงงานใช้ตามบัญชีค่าแรง/ ดำเนินการสำหรับถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง โดยได้คำนวณราคากลาง เป็นจำนวน ๔๙๙,๙๑๗.๐๒ บาท (สี่แสนเก้าหมื่นเก้าพันเก้าร้อยสิบเจ็ดบาทสองสตางค์) งบประมาณที่ได้รับจัดสรร จำนวน ๔๙๘,๐๐๐.-บาท (สี่แสนเก้าหมื่นแปดพันบาทถ้วน) ซึ่งเป็นราคาที่สูงกว่างบประมาณที่ตั้งไว้ จำนวน ๑,๙๑๗.๐๒ บาท (หนึ่งพันเก้าร้อยสิบเจ็ดบาทสองสตางค์) คิดเป็นร้อยละ ๐.๓๘ ของวงเงินที่ตั้งไว้ รายละเอียดเพิ่มเติมดูจากแบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน ท่อเหลี่ยมและเอกสารที่เกี่ยวข้องอื่น

๒.การกำหนดระยะเวลาในการดำเนินการแล้วเสร็จ ๙๐ วัน นับต่อจากวันที่ลงนามในสัญญา และพิจารณาแบ่งงวดงานเป็น ๑ งวด ดังนี้

งวดที่ ๑ เป็นเงินร้อยละ ๑๐๐ ของค่าจ้างเหมาที่ตกลงสัญญาว่าจ้างจะจ่ายให้เมื่อผู้รับ จ้างได้ดำเนินการดังนี้

งานที่ปรับราคาได้ประเภทงานก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

/เมื่อผู้รับจ้าง...

เมื่อผู้รับจ้างทำงาน เทผิวทางคอนกรีตเสริมเหล็ก กว้าง ๖ เมตร ยาว ๑๓๒ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร ไหล่ทางข้างละ ๐.๕๐ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๗๙๒ ตารางเมตร แล้วเสร็จ

กำหนดแล้วเสร็จ ๙๐ วัน

๓.กำหนดเงื่อนไข หลักเกณฑ์ ประเภทงานก่อสร้าง สูตรและวิธีการคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ รายละเอียดดังนี้

ก. เงื่อนไขและหลักเกณฑ์

๑.สัญญาแบบปรับราคาได้ (Escalation Factor (K)) นี้ จะใช้ทั้งกรณีเพิ่มหรือลดค่างาน จากค่างานเดิมตามสัญญา เมื่อดัชนีราคาซึ่งจัดทำขึ้นโดยกระทรวงพาณิชย์ มีการเปลี่ยนแปลงสูงขึ้นหรือลดลง จากเดิมขณะเมื่อวันเปิดซองประกวดราคา สำหรับกรณีที่จัดจ้างโดยวิธีอื่นให้ใช้วันเปิดซองราคาแทน

๒.การขอเงินเพิ่มค่างานก่อสร้างตามสัญญาแบบปรับราคาได้นี้ ให้ผู้รับจ้างทำหนังสือ เรียกร้องกับผู้ว่าจ้างภายใน ๙๐ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างได้ส่งมอบงานงวดสุดท้าย หากพ้นกำหนดนี้ไปแล้ว ผู้รับจ้างไม่มีสิทธิที่จะเรียกร้องเงินเพิ่มค่างานก่อสร้างจากผู้ว่าจ้างได้อีกต่อไป และกรณีที่ผู้ว่าจ้างจะต้องเรียก เงินคืนจากผู้รับจ้างที่เป็นคู่สัญญา ผู้รับจ้างต้องรับมาติดต่อกับและยินยอมให้ผู้ว่าจ้างหักค่างานของงวดต่อไป หรือ หักเงินจากหลักประกันสัญญาแล้วแต่กรณี โดยผู้ว่าจ้างจะแจ้งเป็นลายลักษณ์อักษรให้ทราบ

๓.การคำนวณเงินเพิ่มหรือลดและการจ่ายเงินเพิ่มหรือเรียกเงินคืนจากผู้รับจ้างตามเงื่อนไข ของสัญญาแบบปรับราคาได้ ต้องได้รับการตรวจสอบและเห็นชอบจากผู้มีอำนาจอนุมัติ และให้ถือการวินิจฉัย ของผู้มีอำนาจอนุมัติ เป็นที่สิ้นสุด

ข.ประเภทงานก่อสร้างและสูตรที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้

ในการพิจารณาเพิ่มหรือลดราคาค่าจ้างเหมาก่อสร้าง ให้คำนวณตามสูตรดังนี้

$$P = (Po) \times (K)$$

กำหนดให้ P = ราคาค่างานต่อหน่วยหรือราคาค่างานเป็นงวดที่จะต้องจ่ายให้ผู้รับจ้าง

Po = ราคาค่างานต่อหน่วยที่ผู้รับจ้างประมูลได้หรือราคา

K = ESCALATION FACTOR ที่หักด้วย ๔% เมื่อต้องเพิ่มค่างานหรือบวกเพิ่ม ๔%

เมื่อต้องเรียกค่างานคืน ESCALATION FACTOR K หากได้จากสูตร ซึ่งแบ่งตามประเภทและ ลักษณะงานดังนี้

หมวดที่ ๓ งานทาง

๓.๔ งานผิวถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมายถึง ผิวถนนคอนกรีตที่ใช้เหล็กเสริมซึ่ง ประกอบด้วยตะแกรงเหล็กเส้นหรือตะแกรงลวดเหล็กกล้าเชื่อมติด (WELDED STEEL WIRE FARRIC) เหล็ก เตื่อย (DOWEL BAR) เหล็กยึด (DEFORMED TIE BAR) และรอยต่อต่างๆ (JOINT) ทั้งนี้ให้หมายความถึง แผ่นพื้นคอนกรีตเสริมเหล็กบริเวณคอสสะพาน (R.C.BRIDGE APPROACH) ด้วย

ใช้สูตร $K = 0.30 + 0.10 \text{ It/lo} + 0.35 \text{ Ct/Co} + 0.10 \text{ Mt/Mo} + 0.15 \text{ St/So}$

๓.๕ งานท่อระบายน้ำ คอนกรีตเสริมเหล็กและงานบ่อพัก หมายถึง ท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก สำหรับงาน ระบายน้ำ (PRECAST REINFORCED CONCRETE DRAINAGE PIPE) งานวางระบายน้ำ คอนกรีต เสริมเหล็กและบริเวณลาดคอสสะพานรวมทั้งงานบ่อพักคอนกรีตเสริมเหล็กและงานคอนกรีตเสริมเหล็กอื่น ที่มี รูปแบบและลักษณะงานคล้ายคลึงกัน เช่น งานบ่อพัก (MANHOLE) ท่อร้อยสายโทรศัพท์ ท่อร้อยสายไฟฟ้า เป็นต้น

ใช้สูตร K...

ใช้สูตร $K = 0.35 + 0.20 It/Io + 0.15 Ct/Co + 0.15 Mt/Mo + 0.15 St/So$
รายละเอียดเพิ่มเติมดูจากเอกสารกำหนดเงื่อนไข หลักเกณฑ์ ประเภทงานก่อสร้างสูตรและ
วิธีการคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้

ดัชนีราคาที่ใช้คำนวณตามสูตรที่ใช้กับ สัญญาแบบปรับราคาได้จัดทำขึ้นโดยกระทรวงพาณิชย์

K = EXCALATION FACTOR

It = ดัชนีราคาผู้บริโภคทั่วไปของประเทศในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

Io = ดัชนีราคาผู้บริโภคทั่วไปของประเทศในเดือนที่เปิดของประกวดราคา

Ct = ดัชนีราคาซีเมนต์ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

Co = ดัชนีราคาซีเมนต์ ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา

Mt = ดัชนีราคาวัสดุก่อสร้าง (ไม่รวมเหล็กและซีเมนต์) ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

Mo = ดัชนีราคาวัสดุก่อสร้าง (ไม่รวมเหล็กและซีเมนต์) เดือนที่เปิดของประกวดราคา

St = ดัชนีราคาเหล็กในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

So = ดัชนีราคาเหล็ก ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา

Gt = ดัชนีราคาเหล็กแผ่น เรียบที่ผลิตในประเทศในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

Go = ดัชนีราคาเหล็กแผ่น เรียบที่ผลิตในประเทศในเดือนที่เปิดของประกวดราคา

At = ดัชนีราคาแอสฟัลท์ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

Ao = ดัชนีราคาแอสฟัลท์ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา

Et = ดัชนีราคาเครื่องจักรกลและบริภัณฑ์ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

Eo = ดัชนีราคาเครื่องจักรกลและบริภัณฑ์ ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา

Ft = ดัชนีราคาน้ำมันดีเซลหมุนเร็วในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

Fo = ดัชนีราคาน้ำมันดีเซลหมุนเร็วในเดือนที่เปิดของประกวดราคา

ACt = ดัชนีราคาท่อซีเมนต์ใยหิน ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

ACo = ดัชนีราคาท่อซีเมนต์ใยหิน ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา

PVCt = ดัชนีราคาท่อPVC ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

PVCo = ดัชนีราคาท่อPVC ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา

GIPT = ดัชนีราคาท่อเหล็กอบสังกะสีในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

GIPO = ดัชนีราคาท่อเหล็กอบสังกะสีในเดือนที่เปิดของประกวดราคา

PEt = ดัชนีราคาท่อ HYDENSITY POLYETHYLENE ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

PEo = ดัชนีราคาท่อ HYDENSITY POLYETHYLENE ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา

Wt = ดัชนีราคาสายไฟฟ้า ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

Wo = ดัชนีราคาสายไฟฟ้า ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา

ค.วิธีการคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้

๑. การคำนวณค่า K จากสูตรตามลักษณะงานนั้น ๆ ให้ใช้ตัวเลขดัชนีราคาวัสดุก่อสร้างของ
กระทรวง พาณิชย์ โดยใช้ฐานของปี ๒๕๓๐ เป็นเกณฑ์ในการคำนวณ

๒. การคำนวณค่า K สำหรับกรณีที่มีงานก่อสร้างหลายประเภทรวมอยู่ในสัญญาเดียวกัน
จะต้องแยกค่างานก่อสร้างแต่ละประเภทให้ชัดเจนตามลักษณะของงานนั้น และให้สอดคล้องกับ สูตรที่ได้
กำหนดไว้

/๓. การคำนวณ...


ข้อพิจารณา เพื่อพิจารณา

(ลงชื่อ) 

(นางสาวนารัตตา ปิคุณ)

ผู้อำนวยการกองคลัง/หัวหน้าเจ้าหน้าที่
วันที่ ๓๑ ม.ค. ๒๕๖๖

ข้อพิจารณา _____

(ลงชื่อ) 

(นางพรพรกร พรหมอาด)

หัวหน้าสำนักปลัดเทศบาล รักษาการแทน

ปลัดเทศบาลตำบลหนองแวง

วันที่ _____

ข้อพิจารณา _____

(ลงชื่อ) 

(นายสมัย สิทธิจันทร์)

นายกเทศมนตรีตำบลหนองแวง

วันที่ _____

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายบ้านห้วยหิน หมู่ที่ 1
 สถานที่ก่อสร้าง บ้านห้วยหิน หมู่ที่ 1 ตำบลหนองแวง อำเภอวานรนิวาส จังหวัดสกลนคร
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ เทศบาลตำบลหนองแวง
 แบบเลขที่ ท1-01
 จำนวนราคากลางเมื่อวันที่ 26 เดือน มกราคม พ.ศ.2566
 ปริมาณงาน

ผิวจราจรกว้าง 6.00 ม. ยาว 132.00 ม. หนาเฉลี่ย 0.15 ม. ไหล่ทางลูกรังกว้างข้างละ 0.50 ม. หรือพื้นที่ผิวจราจรไม่น้อยกว่า 792.00 ตร.ม.

ลำดับ	รายการ	รวมค่างานก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ค่างานก่อสร้างทาง	499,916.85	Factor F - เงินล่วงหน้าจ่าย 0% - เงินประกันผลงานหัก 0% - ดอกเบี้ยเงินกู้ 6% - ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% - พื้นที่ ผนชุก 1
สรุป	รวมเป็นราคาค่าก่อสร้างประมาณ	499,916.85	
	คิดเป็นราคากลาง (สี่แสนเก้าหมื่นเก้าพันเก้าร้อยสิบหกบาทแปดสิบห้าสตางค์)	499,916.85	

ระยะทางดำเนินการ 0.132 กม.

เฉลี่ยราคา กม.ละ 3,787,248.86 บาท

- คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งที่ 021/2566 ได้จัดทำราคากลางเรียบร้อยแล้ว
 จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความเห็นชอบ



ประธานกรรมการ

(นายอาคม ฐระนนท์)

ผู้อำนวยการกองช่าง



กรรมการ

(นายโรมรัน บัณฑิต)

นักวิเคราะห์นโยบายและแผน



กรรมการ

(นายคณัย ทิพย์สมบัติ)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

เห็นชอบ



(นางพรชกร พรหมอาด)

หัวหน้าสำนักปลัด รักษาการแทน ปลัดเทศบาลตำบลหนองแวง

อนุมัติ



(นายสมัย สิทธิจันทร์)

นายกเทศมนตรีตำบลหนองแวง

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายบ้านห้วยหิน หมู่ที่ 1

สถานที่ก่อสร้าง บ้านห้วยหิน หมู่ที่ 1 ตำบลหนองแวง อำเภอวานรนิวาส จังหวัดสกลนคร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ เทศบาลตำบลหนองแวง

แบบเลขที่ ท1-01

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 26 เดือน มกราคม พ.ศ.2566

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	Factor F	ราคาต่อหน่วย X FF	ราคากลาง
1	งานหรือโครงสร้างถนนเดิม							
	1.1 งานหรือผิวลาดยางเดิม	ตร.ม.						
	1.2 งานหรือผิวคอนกรีตเดิม	ตร.ม.						
	1.3 งานหรือวางระบายน้ำ ค.ส.ล.	ตร.ม.						
2	งานดิน							
	2.1 งานวางป่าและชุดตอ (ขนาดเบา)	ตร.ม.	-	1.85	-	1.3822	2.56	-
	2.2 งานปรับแก้ไขแต่งพื้นทางเดิม	ตร.ม.	924.00	1.85	1,709.40	1.3822	2.56	2,362.73
	2.3 งานตัดดินคันทาง	ลบ.ม.						
	2.4 งานดินถมคันทาง บดอัดแน่น	ลบ.ม.						
	2.5 งานวัสดุคัดเลือก (ลูกรัง) บดอัดแน่น หนา ๕ ซม.	ลบ.ม.						
3	งานรองพื้นทาง และพื้นทาง							
	3.1 หนา 0 ซม.	ลบ.ม.	-					
	3.2 งานทรายรองใต้ผิวคอนกรีต หนา 5 ซม.	ลบ.ม.	39.60	476.90	18,885.24	1.3822	659.17	26,103.18
4	งานผิวทาง							
	4.1 งานผิวทางพอร์ตแลนด์ซีเมนต์ หนา 15 ซม.	ตร.ม.	792.00	399.58	316,467.36	1.3822	552.30	437,421.18
	4.2 งานรอยต่อเนื้อขยายตามขวาง (Expansion Joint)	ม.	12.00	192.07	2,304.84	1.3822	265.48	3,185.75
	4.3 งานรอยต่อเนื้อหดตามขวาง (Contraction Joint)	ม.	66.00	119.22	7,868.52	1.3822	164.79	10,875.87
	4.4 งานรอยต่อตามยาว (Longitudinal Joint)	ม.	132.00	72.48	9,567.36	1.3822	100.18	13,224.00
5	งานไหล่ทาง							
	5.1 งานไหล่ทางลูกรังปรับแก้ไขแต่ง	ลบ.ม.	26.40	97.70	2,579.28	1.3822	135.04	3,565.08
6	งานตีเส้นจราจร							
	6.1 งานตีเส้น ThermoPlastic Paint (สีเหลือง)	ตร.ม.						
	6.2 งานตีเส้น ThermoPlastic Paint (สีขาว)	ตร.ม.						
7	งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก							
	7.1 ขนาด ๑ 0.30 ม. ชั้น 3	ม.						
	7.2 ขนาด ๑ 0.40 ม. ชั้น 3	ม.						
	7.3 ขนาด ๑ 0.60 ม. ชั้น 3	ม.						
	7.4 ขนาด ๑ 0.80 ม. ชั้น 3	ม.						
	7.5 ขนาด ๑ 1.00 ม. ชั้น 3	ม.						
8	งานกำแพงปากท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก							
	8.1 สำหรับท่อกลม ค.ส.ล. ขนาด ๑ 0.60 ม. 1 แถว	แห่ง						
	8.2 สำหรับท่อกลม ค.ส.ล. ขนาด ๑ 0.60 ม. 2 แถว	แห่ง						
	8.3 สำหรับท่อกลม ค.ส.ล. ขนาด ๑ 0.60 ม. 3 แถว	แห่ง						
	8.4 สำหรับท่อกลม ค.ส.ล. ขนาด ๑ 0.80 ม. 1 แถว	แห่ง						
	8.5 สำหรับท่อกลม ค.ส.ล. ขนาด ๑ 0.80 ม. 2 แถว	แห่ง						
	8.6 สำหรับท่อกลม ค.ส.ล. ขนาด ๑ 0.80 ม. 3 แถว	แห่ง						
	8.7 สำหรับท่อกลม ค.ส.ล. ขนาด ๑ 1.00 ม. 1 แถว	แห่ง						

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	Factor F	ราคาต่อหน่วย X FF	ราคากลาง
9	8.8 สำหรับท่อกลม ค.ส.ล. ขนาด ๑ 1.00 ม. 2 แถว	แห่ง						
	8.9 สำหรับท่อกลม ค.ส.ล. ขนาด ๑ 1.00 ม. 3 แถว	แห่ง						
	งานบ่อพักรับน้ำ คอนกรีตเสริมเหล็ก							
10	9.1 สำหรับท่อกลม ค.ส.ล. ขนาด ๑ 0.30 ม. เข้า - ออก	แห่ง						
	9.2 สำหรับท่อกลม ค.ส.ล. ขนาด ๑ 0.40 ม. เข้า - ออก	แห่ง						
	9.3 สำหรับท่อกลม ค.ส.ล. ขนาด ๑ 0.60 ม. เข้า - ออก	แห่ง						
	งานท่อเหลี่ยมคอนกรีตเสริมเหล็ก							
	10.1 งานท่อเหลี่ยมคอนกรีตเสริมเหล็กก่อสร้างใหม่	แห่ง						
	กม. 0+000.00							
	ขนาด 1-1.80x1.80							
	ยาว 0.00 ม.							
11	ป้ายโครงการ (ป้ายเหล็ก)	ป้าย	1.00	2,300.00	2,300.00	1.3822	3,179.06	3,179.06
รวมค่าก่อสร้าง							499,916.85	

ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง

359,382.00

ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

0.00

ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง

1.3822

ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

1.2782