

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร

และราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ทางหลวงท้องถิ่น (ถนนลาดยาง อบจ.ศก. หมายเลข ๒๑๐๑)

บ้านสิม หมู่ที่ ๗ ตำบลดุน อำเภอกันทรารมย์ จังหวัดศรีสะเกษ / หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลดุน

๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับอนุมัติ ๘๖๙,๐๐๐.- บาท

๓. ลักษณะงาน

โดยสังเขป ปริมาณงาน ช่วงที่ ๑ กว้าง ๖.๐๐ เมตร ยาว ๒๑๐.๐๐ เมตร , ช่วงที่ ๒ ผิวจราจรกว้าง ๖.๐๐ เมตร ยาว ๑๓.๐๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร ไหล่ทางลูกรังข้างละ ๐.๕๐ เมตร หรือมีพื้นที่ผิวจราจรไม่น้อยกว่า ๑,๓๓๘.๐๐ ตารางเมตร

๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๕ พฤศจิกายน ๒๕๖๗ เป็นเงิน ๘๕๖,๒๖๖.๓๔ บาท

๕. บัญชีประมาณการราคากลาง

๕.๑ แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้าง สะพาน และท่อเหลี่ยม

๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๖.๑ นายรังสรรค์ บุชบา	ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง	ประธานกรรมการ
๖.๒ นายธันณภณ เจ็ดจันทิก	ตำแหน่ง นิติกรชำนาญการ	กรรมการ
๖.๓ นางสาวปณณัญญา พวงลา	ตำแหน่ง เจ้าพนักงานจัดเก็บรายได้ปฏิบัติงาน	กรรมการ



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลนุ ไทร ๐-๔๕๖๕-๑๖๕๑

ที่ ศก ๗๖๔๐๕ / วันที่ ๑๕ พฤศจิกายน ๒๕๖๗

เรื่อง ขออนุญาตขออนุญาตกลางโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ทางหลวงท้องถิ่น (ถนนลาดยาง
อบจ.ศก. หมายเลข ๒๑๐๑) บ้านสิม หมู่ที่ ๗

เรียน นายกองค์การบริหารส่วนตำบลนุ (ผ่านปลัด อบต. , ผ่านหัวหน้าเจ้าหน้าที่)

ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนตำบลนุ ที่ ๓๑๓/๒๕๖๗ ลงวันที่ ๑๐ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๗ เรื่องแต่งตั้ง
คณะกรรมการกำหนดราคากลาง โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ทางหลวงท้องถิ่น (ถนนลาดยาง อบจ.ศก.
หมายเลข ๒๑๐๑) บ้านสิม หมู่ที่ ๗ จำนวน ๑ สายทาง

บัดนี้คณะกรรมการได้คำนวณราคากลางงานโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ทางหลวงท้องถิ่น
(ถนนลาดยาง อบจ.ศก. หมายเลข ๒๑๐๑) บ้านสิม หมู่ที่ ๗ ปริมาณงาน ช่วงที่ ๑ กว้าง ๖.๐๐ เมตร ยาว ๒๑๐.๐๐ เมตร ,
ช่วงที่ ๒ ผิวจราจรกว้าง ๖.๐๐ เมตร ยาว ๑๓.๐๐ เมตร หน้า ๐.๑๕ เมตร ไหล่ทางลูกรังข้างละ ๐.๕๐ เมตร หรือมีพื้นที่
ผิวจราจรไม่น้อยกว่า ๑,๓๓๘.๐๐ ตารางเมตร งบประมาณ ๘๖๙,๐๐๐ บาท เสร็จเรียบร้อยแล้ว ราคากลาง ๘๕๖,๒๖๖.๓๔
(แปดแสนห้าหมื่นหกพันสองร้อยหกสิบหกบาทสามสิบสี่สตางค์) ระยะเวลาก่อสร้างแล้วเสร็จ ๖๐ วัน จำนวนงวดงาน ๑ งวด
ดังนั้น เพื่อให้การปฏิบัติงานเป็นไปตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ มาตรา ๔
มาตรา ๑๒๕ ประกอบกับประกาศ คณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการเรื่องหลักเกณฑ์และวิธีการกำหนด
ราคากลางก่อสร้างงานก่อสร้าง

จึงขอรายงานผลการกำหนดราคากลาง มาเพื่อพิจารณาให้ความเห็นชอบ (รายละเอียดปรากฏตาม
เอกสารที่แนบมาท้ายนี้)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาหากเห็นชอบโปรดลงนามเห็นชอบ/อนุมัติราคากลางต่อไป

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายรังสรรค์ บุขบา)

ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายธันณภณ เจ็ดจันทิก)

นิติกรชำนาญการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ/เลขานุการ

(นางสาวปิ่นณัฏฐา พวงลา)

เจ้าพนักงานจัดเก็บรายได้ปฏิบัติงาน

/ความเห็น...

- ความเห็นหัวหน้าเจ้าหน้าที่

(ลงชื่อ)..........หัวหน้าเจ้าหน้าที่
(นางไพวรรณ อัมรัตน์)

- ความเห็น ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล

- เห็นควรให้ความเห็นชอบ/อนุมัติ

(ลงชื่อ)..........
(นางพนิดชญา นามวงศ์)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล

- ความเห็น นายกองค์การบริหารส่วนตำบล

☒ เห็นชอบ/อนุมัติ

☐ ไม่เห็นชอบ/ไม่อนุมัติ

(ลงชื่อ)..........
(นายอุดม พากเพียร)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบล

ระเบียบวาระการประชุมคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ทางหลวงท้องถิ่น
(ถนนลาดยาง อบจ.ศก. หมายเลข ๒๑๐๑) บ้านลิ้ม หมู่ที่ ๗
ในวันที่ ๑๕ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๗ เวลา ๑๓.๐๐ น.
ณ ห้องประชุมองค์การบริหารส่วนตำบลนูน

ระเบียบวาระที่ ๑ เรื่องที่ประธานแจ้งให้ที่ประชุมทราบ

- แจ้งคำสั่งองค์การบริหารส่วนตำบลนูน ที่ ๓๑๓/๒๕๖๗ ลงวันที่ ๑๐ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๗ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ทางหลวงท้องถิ่น (ถนนลาดยาง อบจ.ศก. หมายเลข ๒๑๐๑) บ้านลิ้ม หมู่ที่ ๗

ระเบียบวาระที่ ๒ เรื่องรับรองรายงานการประชุมครั้งที่แล้ว

- ไม่มี เนื่องจากเป็นการประชุมครั้งแรก

ระเบียบวาระที่ ๓ เรื่องเสนอเพื่อพิจารณา

- ๓.๑ หลักเกณฑ์การคำนวณราคากลาง
- ๓.๒ รายละเอียดของการคำนวณราคากลาง
- ๓.๓ สรุปราคากลางงานจ้างก่อสร้าง

ระเบียบวาระที่ ๔ เรื่องอื่น ๆ (ถ้ามี)

.....
.....

รายงานการประชุมคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ทางหลวงท้องถิ่น
(ถนนลาดยาง อบจ.ศก. หมายเลข ๒๑๐๑) บ้านลิ้ม หมู่ที่ ๗
ในวันที่ ๑๕ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๗ เวลา ๑๓.๐๐ น.
ณ ห้องประชุมองค์การบริหารส่วนตำบลตุน

รายชื่อผู้มาประชุม ๓ ท่าน

ลำดับ	ชื่อ-สกุล	ตำแหน่ง	ลายมือชื่อ	หมายเหตุ
๑	นายรังสรรค์ บุชบา	ผู้อำนวยการกองช่าง		ประธานกรรมการ
๒	นายธันณภณ เจ็ดจันทิก	นิติกร		กรรมการ
๓	นางสาวปณณญาณ์ช พวงลา	เจ้าพนักงานจัดเก็บรายได้ปฏิบัติงาน		กรรมการ/เลขานุการ

เริ่มประชุมเวลา ๑๓.๐๐ น

เมื่อถึงเวลาประชุม นายรังสรรค์ บุชบา ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลตุน ทำหน้าที่ประธานในที่ประชุม โดยมอบหมายให้ นางสาวปณณญาณ์ช พวงลา ตำแหน่ง เจ้าพนักงานจัดเก็บรายได้ปฏิบัติงาน เป็นเลขานุการ บันทึกรายงานการประชุม ประธานได้กล่าวเปิดประชุม และดำเนินการประชุมตามระเบียบวาระ ดังนี้

ระเบียบวาระที่ ๑

เรื่องที่ประธานแจ้งให้ที่ประชุมทราบ

- แจ้งคำสั่งองค์การบริหารส่วนตำบลตุน ที่ ๓๑๓/๒๕๖๗ ลงวันที่ ๑๐ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๗ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ทางหลวงท้องถิ่น (ถนนลาดยาง อบจ.ศก. หมายเลข ๒๑๐๑) บ้านลิ้ม หมู่ที่ ๗ ดังนี้
- | | | | |
|-------------------------|---------|------------------------------------|-------------------|
| ๑. นายรังสรรค์ บุชบา | ตำแหน่ง | ผู้อำนวยการกองช่าง | เป็นประธานกรรมการ |
| ๒. นายธันณภณ เจ็ดจันทิก | ตำแหน่ง | นิติกรชำนาญการ | เป็นกรรมการ |
| ๓. นางสาวปณณญาณ์ช พวงลา | ตำแหน่ง | เจ้าพนักงานจัดเก็บรายได้ปฏิบัติงาน | เป็นกรรมการ |

ระเบียบวาระที่ ๒

เรื่องรับรองรายงานการประชุมครั้งที่แล้ว

- ไม่มี

/ระเบียบวาระที่ ๓...

ระเบียบวาระที่ ๓

เรื่องเสนอเพื่อพิจารณา

ประธานกรรมการ

๓.๑ หลักเกณฑ์การคำนวณราคากลาง

- ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนตำบลดุน ที่ ๓๑๓/๒๕๖๗ ลงวันที่ ๑๐ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๗ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ทางหลวงท้องถิ่น (ถนนลาดยาง อบจ.ศก. หมายเลข ๒๑๐๑) บ้านสิม หมู่ที่ ๗ ตามมติที่ประชุมสภาองค์การบริหารส่วนตำบลดุน สมัยสามัญ สมัยที่ ๒ ครั้งที่ ๒ ประจำปี พ.ศ.๒๕๖๗ วันที่ ๒๗ กันยายน พ.ศ.๒๕๖๗ ได้มีมติเป็นเอกฉันท์อนุมัติการโอนงบประมาณรายจ่ายประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๗ ครั้งที่ ๒๗ โครงการที่อยู่ในอำนาจหน้าที่และอยู่ในแผนพัฒนาท้องถิ่น (พ.ศ.๒๕๖๖ - ๒๕๗๐) หน้าที่ ๒๒ ลำดับที่ ๖๖ วงเงินงบประมาณ ๘๖๙,๐๐๐.- บาท

เพื่อให้ปฏิบัติการปฏิบัติงานเป็นไปตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ มาตรา ๔ มาตรา ๑๒๕ ประกอบกับประกาศคณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง ฉบับที่ ๕ ลงวันที่ ๖ กรกฎาคม ๒๕๖๕

"ราคากลาง" ราคาเพื่อใช้เป็นหลักฐานสำหรับเปรียบเทียบราคาที่ผู้ยื่นข้อเสนอได้ยื่นเสนอไว้ ซึ่งสามารถจัดซื้อจัดจ้างได้จริง

บัญชีแสดงรายละเอียด

- โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ทางหลวงท้องถิ่น (ถนนลาดยาง อบจ.ศก. หมายเลข ๒๑๐๑) บ้านสิม หมู่ที่ ๗ ตำบลดุน อำเภอกันทรารมย์ จังหวัดศรีสะเกษ ปริมาณงาน ช่วงที่ ๑ กว้าง ๖.๐๐ เมตร ยาว ๒๑๐.๐๐ เมตร , ช่วงที่ ๒ ผิวจราจรกว้าง ๖.๐๐ เมตร ยาว ๑๓.๐๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร ไหล่ทางลูกรังข้างละ ๐.๕๐ เมตร หรือมีพื้นที่ผิวจราจรไม่น้อยกว่า ๑,๓๓๘.๐๐ ตารางเมตร ตำบลดุน อำเภอกันทรารมย์ จังหวัดศรีสะเกษ

๑. งานขุดรื้อคันทางเดิมหนา ๐.๐๕ เมตร จากตารางค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา พิจารณาจากราคากลางที่กรมบัญชีกลางกำหนด ราคตารางเมตรละ ๑๑.๖๖ บาท (รายละเอียดตามเอกสารแนบท้าย) (หน้า ๑๕)

๒. งานทรابหยาบรองพื้น (รองผิวทาง คสล.) จากการคำนวณราคาตามหลักเกณฑ์งานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม ราคาลูกบาศก์เมตรละ ๓๖๖.๖๗ บาท (รายละเอียดตามเอกสารแนบท้าย) (หน้า ๑๒)

๓. งานคอนกรีตโครงสร้าง ค.๒ (STRENGTH ๒๕๐ กก./ตร.ซม.) สืบราคาจากตารางค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา พิจารณาจากราคากลางที่กรมบัญชีกลางกำหนด ราคตารางเมตรละ ๔๑๔.๒๐ บาท (รายละเอียดตามเอกสารแนบท้าย) (หน้า ๑)

๔. งาน Contraction Joint เหล็ก RB ๑๕ มม. ราคาเมตรละ ๗๘.๕๐ บาท (รายละเอียดตามเอกสารแนบท้าย) (หน้า ๒)

๕. งาน Expasion Joint RB ๑๕ มม. ราคาเมตรละ ๙๓.๒๘ บาท (รายละเอียดตามเอกสารที่แนบท้าย) (หน้า ๑)

๖. งาน Longitudinal Joint เหล็ก DB ๑๒ มม. ราคาเมตรละ ๖๕.๗๓ บาท (รายละเอียดตามเอกสารแนบท้าย) (หน้า ๒)

๗. งานไหล่ทางลูกรังข้างละ ๐.๒๕ ม. สืบราคาจากตารางค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา พิจารณาจากราคากลางที่กรมบัญชีกลางกำหนด ราคาลูกบาศก์เมตรละ ๑๔๐.๐๐ บาท (หน้า ๕)

๘. ท่อ PVC ขนาด ๒๐๐ มม. ชั้น ๘.๕ ราคาต่อเมตร ๑,๑๘๘.๐๐ บาท สืบราคาจากท้องที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง สถานที่สืบ บริษัท อุบลวิสดู สาขาวารินชำราบ จังหวัดอุบลราชธานี วันที่สืบ ๑๕ พฤศจิกายน ๒๕๖๗ (ไม่มีราคาพาณิชย์จังหวัดศรีสะเกษ) (หน้า ๓)

๙. ป้ายโครงการ ๑ ป้าย

หลักเกณฑ์การคำนวณราคากลาง

- โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ทางหลวงท้องถิ่น (ถนนลาดยาง อบจ. ศก. หมายเลข ๒๑๐๑) บ้านลิม หมู่ที่ ๗ เป็นงานก่อสร้างที่อยู่กลุ่มงานก่อสร้างทาง ให้ใช้หลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม
- งานก่อสร้างทาง หมายถึง งานก่อสร้างใหม่ การขยาย การบูรณะ และหรือการบำรุงรักษาทางหรือถนน ซึ่งจัดไว้เพื่อประโยชน์ในการจราจรและสาธารณะทางบก ไม่ว่าในระดับพื้นดิน ใต้พื้นดิน หรือเหนือพื้นดิน และให้หมายความรวมถึงที่ดิน พืชพันธุ์ไม้ทุกชนิด ท่อกลมและท่อเหลี่ยม รางระบายน้ำ ร่องน้ำ กำแพงกันดิน เขื่อน รั้ว หลักสำรวจ หลักเขต หลักระยะ ป้ายจราจร เครื่องหมาย ระบบไฟฟ้า แสงสว่าง เครื่องสัญญาณไฟฟ้า เครื่องแสดงสัญญาณ รวมทั้งอุปกรณ์อำนวยความสะดวกอื่น ๆ ที่จอดรถ ที่พักคนโดยสาร ที่พักริมทาง ที่เป็นส่วนควบของโครงการงานก่อสร้างนั้น และหรือสิ่งอื่นใดอันเป็นอุปกรณ์งานก่อสร้างทาง ในบรรดาที่มีอยู่ หรือที่ได้จัดไว้ในเขตงานก่อสร้างทาง หรือเพื่อประโยชน์แก่งานก่อสร้างทางและหรือผู้ใช้สิ่งก่อสร้างที่เป็นงานก่อสร้างทางนั้นด้วย ทั้งนี้ ไม่รวมถึงงานก่อสร้างระบบราง

๓.๒ รายละเอียดของการคำนวณราคากลาง

- ตามประกาศคณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง ฉบับที่ ๕ ลงวันที่ ๖ กรกฎาคม ๒๕๖๕ ประกอบหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม ของคณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ ตุลาคม ๒๕๖๐ โดยสรุปขั้นตอนสั้นๆดังนี้

๑. ทำการคำนวณค่างานต้นทุน (Direct Cost) ใช้หลักเกณฑ์และข้อกำหนดในการถอดแบบรูปรายการงานก่อสร้างอาคาร (ถอดแบบก่อสร้าง) เพื่อกำหนดรายการงานก่อสร้าง หน่วยวัด ปริมาณงาน และเกณฑ์การเผื่อ แล้วใส่ปริมาณงานของแต่ละรายการก่อสร้าง ให้สอดคล้องกับการก่อสร้างที่เป็นจริง หลังจากคำนวณปริมาณงานก่อสร้างแล้ว จะคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย (unit cost) โดยใช้ราคาวัสดุก่อสร้างจากกระทรวงพาณิชย์ ราคาจากจังหวัดใกล้เคียง ราคาจากท้องตลาด และราคาอ้างอิงในหลักเกณฑ์ โดยใช้บัญชีค่าแรงงานและหรือค่าเสื่อมราคาเครื่องจักรตามตารางหลักเกณฑ์

๒. คำนวนค่า Factor F เทียบกับค่างานต้นทุน ได้ค่า Factor F = ๑.๓๖๔๒ งานก่อสร้างทาง ที่ดอกเบี้ยเงินกู้ ๗% ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) ๗% เงินล่วงหน้าจ่ายและเงินประกันผลงานหัก ๐%

๓. คำนวนค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี (ไม่มี)

๔. จัดทำแบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม โดยนำค่างานต้นทุนต่อหน่วย (unit cost) คูณกับปริมาณงาน และคูณกับค่า Factor F = ๑.๓๖๔๒ เป็นราคากลาง ๘๕๖,๒๖๖.๓๔ บาท (-แปดแสนห้าหมื่น หกพันสองร้อยหกสิบหกบาทสามสิบสี่สตางค์-)

๓.๓ สรุปราคากลางงานจ้างก่อสร้าง

- คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้กำหนดราคากลางสำหรับงานจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ทางหลวงท้องถิ่น (ถนนลาดยาง อบจ.ศก. หมายเลข ๒๑๐๑) บ้านส้ม หมู่ที่ ๗ ตำบลดุน อำเภอกันทรารมย์ จังหวัดศรีสะเกษ ปริมาณงาน ช่วงที่ ๑ กว้าง ๖.๐๐ เมตร ยาว ๒๑๐.๐๐ เมตร , ช่วงที่ ๒ ผิวจราจรกว้าง ๖.๐๐ เมตร ยาว ๑๓.๐๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร ไหล่ทาง ลูกครึ่งข้างละ ๐.๕๐ เมตร หรือมีพื้นที่ผิวจราจรไม่น้อยกว่า ๑,๓๓๘.๐๐ ตารางเมตร พร้อมป้ายประชาสัมพันธ์โครงการตามแบบ อบต.ดุน เป็น ๘๕๖,๒๖๖.๓๔ บาท (-แปดแสนห้าหมื่นหกพันสองร้อยหกสิบหกบาทสามสิบสี่สตางค์-) ระยะเวลา ๖๐ วัน จำนวนงวดงาน ๑ งวด

มติที่ประชุม

- มีมติเห็นชอบ และเห็นควรเสนอนายกองค์การบริหารส่วนตำบลดุนเพื่อพิจารณาอนุมัติราคากลางต่อไป

ระเบียบวาระที่ ๔

เรื่องอื่นๆ

ประธานกรรมการ

- ไม่ทราบว่ามีกรรมการท่านใดมีเรื่องอื่นเสนอแนะหรือไม่

มติที่ประชุม

- ไม่มีข้อเสนอแนะเพิ่มเติม

ประธานกรรมการ

- ขอขอบคุณคณะกรรมการทุกท่านที่ให้ความร่วมมือในการดำเนินการในครั้งนี้ และขอปิดการประชุม

/ปิดการประชุม...

ปิดการประชุม เวลา ๑๔.๐๐ น.

ลงชื่อ



ผู้บันทึกรายงานการประชุม

(นางสาวปณณัญช์ พวงลา)

เจ้าพนักงานจัดเก็บรายได้ปฏิบัติงาน

ลงชื่อ



ผู้บันทึกรายงานการประชุม

(นายรังสรรค์ บุชบา)

ผู้อำนวยการกองช่าง

แบบฟอร์มรายการหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

กลุ่มงาน/งาน : งานทาง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กทางหลวงท้องถิ่น (ถนนลาดยาง อบจ.ศก. หมายเลข 2101)

ปริมาณงาน : ช่วงที่ 1 ผิวจราจรกว้าง 6.00 เมตร ยาว 210.00 เมตร , ช่วงที่ 2 ผิวจราจรกว้าง 6.00 เมตร ยาว 13.00 เมตร , ช่วงที่ 3 ผิวจราจรกว้าง 0.50 เมตร หรือพื้นที่ผิวจราจรไม่น้อยกว่า 1,338.00 ตารางเมตร

สถานที่ก่อสร้าง : บ้านลิ้ม หมู่ที่ 7 ตำบลนอ อ.กันทรารมย์ จ.ศรีสะเกษ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลนอ

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลางตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนตำบลนอ ที่ 313/2567 ลงวันที่ 10 ตุลาคม พ.ศ.2567

กำหนดราคากลางเมื่อวันที่ 15 เดือนพฤศจิกายน 2567

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	คำนวณต้นทุน(บาท)		Factor F	ราคาประเมิน(บาท)	
				ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน		ราคาต่อหน่วย	รวม
1	งานขุดรื้อคันทางเดิมหนา 0.05 เมตร	ตร.ม.	1,338.00	11.66	15,601.08	1.3642	15.91	21,282.99
2	พยายหายบรอนพื้น(รองผิวทาง คสล.)	ลบ.ม.	66.90	366.67	24,530.22	1.3642	500.21	33,464.13
3	คอนกรีตโครงสร้าง ค.2(STRENGTH 240 กก./ตร.ซม.รูปลูกบาศก์)	ตร.ม.	1,338.00	414.20	554,199.60	1.3642	565.05	756,039.09
4	Contraction Joint เหล็ก RB 15 มม.	ม.	114.00	78.50	8,949.00	1.3642	107.09	12,208.23
5	Expansion Joint เหล็ก RB 15 มม.	ม.	24.00	93.28	2,238.72	1.3642	127.25	3,054.06
6	Longitudinal Joint เหล็ก DB 12 มม.	ม.	223.00	65.73	14,657.79	1.3642	89.67	19,996.16
7	งานหล่อทางลูกรังข้างละ 0.50 ม..	ลบ.ม.	53.52	140.00	7,492.80	1.3642	190.99	10,221.68
8	ท่อ PVC ขนาด 200 มม. ชั้น 8.5	ท่อน	2.00	1,188.00	2,376.00	1.3642	1,620.67	3,241.34
9	ป้ายโครงการ	ป้าย	1.00	-	-	1.000	-	-
					627,669.21		TOTAL	856,266.34
ตัวอักษร (- แปลงส่วนหัวที่มีทศนิยมสองร้อยหกสิบหกบาทสามสิบสี่สตางค์ -)							ปรับยอด	856,266.34

ผลรวมคำนวณต้นทุนงานก่อสร้างทาง

ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายรังสรรค์ บุชบา)

ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายธัญมณ เจ็ดจันทิก)

นิติกรชำนาญการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางสาวปิ่นณัฏยาณัช พวงลา)

เจ้าพนักงานจัดเก็บรายได้ปฏิบัติงาน

4.5.6 งานฉีบทองกรีดเสริมเหล็ก กว้าง 6.00 ม. ความหนา 0.15 ซม.

4.5.6(1) งานฉีบทองกรีดเสริมเหล็ก

ความยาว	223.00 เมตร					
งานทองกรีด ค.2 STRENGTH 240 ksc..	200.70	ลบ.ม.	@	2,355.03 บาท	=	472,654.52 บาท
- wire mesh	1,338.00	ตร.ม.	@	30.57 บาท	=	40,902.66 บาท
- ค้างาง wire mesh	1,338.00	ตร.ม.	@	5.00 บาท		6,690.00 บาท
ค่าแบบ	2.00 ข้าง	ม.	@	20.60 บาท	=	4,593.80 บาท
ค่าผูก	1,338.00	ตร.ม.	@	12.26 บาท	=	16,403.88 บาท
ค่าบ่มฉีบทองกรีด	1,338.00	ตร.ม.	@	9.68 บาท		12,951.84 บาท
ค่าใช้จ่ยรวม					=	554,196.70 บาท
ค่างานต้นทุน					=	414.20 บาท/ตร.ม.

4.1.7(2) Expansion Joint

DOWEL BAR RB15	33.36	กก.	@	24.58 บาท	=	819.99 บาท
METAL CAP+จาระบี	48.00	ชุด	@	10.00 บาท	=	480.00 บาท
JOINT SEALER กว้าง 2 ซม.ลึก 2.5 ซม.	24.00	ม.	@	29.11 บาท	=	698.64 บาท
แผ่นโฟม	24.00	ม.	@	10.00 บาท	=	240.00 บาท
ค่าหยอดยาง	24.00	ม.	@	15.22 บาท	=	365.28 บาท
ค่าใช้จ่ยรวม					=	2,238.63 บาท
ค่างานต้นทุน					=	93.28 บาท/ม.

4.1.7(3) Contraction Joint

DOWEL BAR RB15	158.46	กก.	@	24.58 บาท	=	3,894.95 บาท
JOINT SEALER กว้าง 1 ซม.เล็ก 3.75 ซม.	114.00	ม.	@	29.11 บาท	=	3,318.54 บาท
ค่าหยอดยาง	114.00	ม.	@	15.22 บาท	=	1,735.08 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม					=	8,948.57 บาท
ค่างานต้นทุน					=	78.50 บาท/ม.

4.1.7(4) Longitudinal Joint

TIE BAR DB12	198.02	กก.	@	24.10 บาท	=	4,772.28 บาท
JOINT SEALER กว้าง 1 ซม.เล็ก 0.375 ซม.	223.00	ม.	@	29.11 บาท	=	6,491.53 บาท
ค่าหยอดยาง	223.00	ม.	@	15.22 บาท	=	3,394.06 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม					=	14,657.87 บาท
ค่างานต้นทุน					=	65.73 บาท/ม.

ชื่อโครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก(ถนนลาดยาง อบจ.ศก. หมายเลข ศก.ถ.2101) บ้านเดิม หมู่ที่ 7

หน่วยงาน องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านอู่ผึ้ง หมู่ที่ 4 ตำบลนูน อำเภอกันทรารมย์ จังหวัดศรีสะเกษ

[illegible]

ข้อมูลงานคอนกรีต Class ต่างๆ ตามมาตรฐานกรมทางหลวงชนบท

กรณีทรายและหินมีหน่วยเป็นปริมาตร

Class of Concrete	ค4(St. 420 Ksc.)	ค3(St. 300 Ksc.)	ค2(St. 240 Ksc.)	ค1(St. 180 Ksc.)	Lean 1 : 3 : 5
ส่วนผสมคอนกรีต	400:524:728	350:572:736	320:596:764	290:520:725	240:520:870
1.ซีเมนต์ 1.05 x 3,000.00	1,260.00	1,102.50	1,008.00	913.50	756.00
2.ทราย 1.20 x 366.67	230.56	251.68	262.24	228.80	228.80
3.หิน 1.15 x 862.50	722.08	730.02	757.79	719.11	862.93
4.ค่าแรงเท	327	327	327	327	327
รวม	2,539.64	2,411.20	2,355.03	2,188.41	2,174.73

3.2 งานลูกรังไหล่ทาง ราคาน้ำมัน 33.00 - 33.99 บาท/ลิตร

ขนส่งด้วย รถบรรทุก 10 ล้อ และลากพ่วง เส้นทางขนส่งพื้นที่ราบ

ค่าวัสดุจากแหล่ง

= 15.00 บาท/ลบ.ม. (1)

ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร(ชุด - ขน)

= 32.99 บาท/ลบ.ม. (2)

ค่าขนส่ง(จากอำเภอศรีรัตนะ) ระยะทาง 40.00 กม.

= 92.28 บาท/ลบ.ม. (3)

รวม (1)+(2)+(3)

= 140.27 บาท/ลบ.ม. (4)

ส่วนยุบตัว (4) x 1.30 (ปกติ)

= - บาท/ลบ.ม. (5)

ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา(บดทับ)

= - บาท/ลบ.ม. (6)

รวมค่างาน (5)+(6)

= - บาท/ลบ.ม.

รวมงานลูกรังไหล่ทางพร้อมเกลี่ยปรับแต่งปรับลดเหลือ

= 140.00 บาท/ลบ.ม.

ราคาสินค้าเฉลี่ยวัสดุก่อสร้าง (ราคาเงินสด ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ไม่รวมค่าขนส่ง) จังหวัด ศรีสะเกษ เดือน ตุลาคม ปี 2567

เผยแพร่ 07 พฤศจิกายน 2567 / 14:57:41 น.

หมายเหตุ : หากมีข้อสงสัยด้านราคาและประกาศ สามารถสอบถามได้ที่ กลุ่มยุทธศาสตร์และแผนงาน สำนักงานพาณิชย์จังหวัดศรีสะเกษ โทร. 04 561 1485

ลำดับ..	รายการ	หน่วย	ตุลาคม (ราคา : บาท)
1	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 180 กก./ตร.ชม. และ รูปทรงกระบอก 140กก./ตร.ชม. ตราซีแพค	ลบ.ม.	1,805.61
2	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 210 กก./ตร.ชม. และ รูปทรงกระบอก 180 กก./ตร.ชม. ตราซีแพค	ลบ.ม.	1,833.64
3	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 240 กก./ตร.ชม. และรูปทรงกระบอก 210 กก./ตร.ชม. ตราซีแพค	ลบ.ม.	1,861.68
4	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 280 กก./ตร.ชม. และ รูปทรงกระบอก 240 กก./ตร.ชม. ตราซีแพค	ลบ.ม.	1,889.72
5	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 320 กก./ตร.ชม. และ รูปทรงกระบอก 280 กก./ตร.ชม. ตราซีแพค	ลบ.ม.	1,945.79
6	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 380 กก./ตร.ชม. และ รูปทรงกระบอก 320 กก./ตร.ชม. ตราซีแพค	ลบ.ม.	2,022.43
7	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 400 กก./ตร.ชม. และ รูปทรงกระบอก 350 กก./ตร.ชม. ตราซีแพค	ลบ.ม.	2,071.96
8	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 180 กก./ตร.ชม. และรูปทรงกระบอก 140 กก./ตร.ชม. ตรา ทีพีไอ	ลบ.ม.	1,822.43
9	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 210 กก./ตร.ชม. และรูปทรงกระบอก 180 กก./ตร.ชม. ตรา ทีพีไอ	ลบ.ม.	1,869.16
10	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 240 กก./ตร.ชม. และรูปทรงกระบอก 210 กก./ตร.ชม. ตรา ทีพีไอ	ลบ.ม.	1,915.89
11	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 280 กก./ตร.ชม. และรูปทรงกระบอก 240 กก./ตร.ชม. ตรา ทีพีไอ	ลบ.ม.	1,962.62
12	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 320 กก./ตร.ชม. และรูปทรงกระบอก 280 กก./ตร.ชม. ตรา ทีพีไอ	ลบ.ม.	2,009.35
13	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 350 กก./ตร.ชม. และรูปทรงกระบอก 300 กก./ตร.ชม. ตราทีพีไอ	ลบ.ม.	2,056.07
14	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 380 กก./ตร.ชม. และรูปทรงกระบอก 320 กก./ตร.ชม. ตราทีพีไอ	ลบ.ม.	2,102.80
15	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 400 กก./ตร.ชม. และรูปทรงกระบอก 350 กก./ตร.ชม. ตราทีพีไอ	ลบ.ม.	2,149.53
16	คอนกรีตบล็อกก่อผนัง ชนิดธรรมดา ขนาด 19 x 39 x 7 ซม.	ก้อน	6.63
17	คอนกรีตบล็อกก่อผนัง ชนิดธรรมดา ขนาด 19 x 39 x 9 ซม.	ก้อน	6.60

18	คอนกรีตบล็อกก่อผนัง ชนิดกันฝน ขนาด 19 x 39 x 9 ซม.	ก้อน	11.50
19	อิฐมอญ ขนาด 7x 16 x 3.5 ซม.	ก้อน	1.07
20	เสาหัวคอนกรีตเสริมเหล็ก แบบสี่เหลี่ยม ขนาด 4" x 4" ยาว 2.50 ม.	ท่อน	350.00
21	เสาหัวคอนกรีตเสริมเหล็ก แบบสี่เหลี่ยม ขนาด 4" x 4" ยาว 3.00 ม.	ท่อน	420.00
22	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ยาว 10 เมตร ศก. 6 มม.	ตัน	26,407.73
23	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ยาว 10 เมตร ศก. 9 มม.	ตัน	25,712.07
24	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ยาว 10 เมตร ศก. 12 มม.	ตัน	24,935.81
25	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ยาว 10 เมตร ศก. 15 มม.	ตัน	24,583.18
26	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ยาว 10 เมตร ศก. 19 มม.	ตัน	20,355.14
27	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ยาว 10 เมตร ศก. 25 มม.	ตัน	20,557.01
28	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.40 ยาว 10 เมตร ศก. 12 มม.	ตัน	24,109.18
29	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.40 ยาว 10 เมตร ศก. 16 มม.	ตัน	23,310.86
30	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.40 ยาว 10 เมตร ศก. 20 มม.	ตัน	21,241.01
31	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.40 ยาว 10 เมตร ศก. 25 มม.	ตัน	22,413.05
32	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.40 ยาว 10 เมตร ศก. 28 มม.	ตัน	19,287.76
33	ลวดผูกเหล็ก ศก. 1.25 มม. (เบอร์ 18)	กก.	41.00
34	เหล็กฉาก หนา 3 มม. ยาว 6 เมตร ขนาด 40 x 40 มม. น้ำหนัก 11.0 กก.	ท่อน	264.49
35	เหล็กฉาก หนา 4 มม. ยาว 6 เมตร ขนาด 40 x 40 มม. น้ำหนัก 14.5 กก.	ท่อน	395.56
36	เหล็กฉาก หนา 6 มม. ยาว 6 เมตร ขนาด 50 x 50 มม. น้ำหนัก 26.8 กก.	ท่อน	625.23
37	เหล็กตัวซี (Light Lip Channel Steel) หนา 2.3 มม. ยาว 6 เมตร ขนาด 100 x 50 x 20 มม. น้ำหนัก 23.5 กก.	ท่อน	677.57
38	เหล็กตัวซี (Light Lip Channel Steel) หนา 3.2 มม. ยาว 6 เมตร ขนาด 100 x 50 x 20 มม. น้ำหนัก 34.0 กก.	ท่อน	827.11
39	เหล็กตัวซี (Light Lip Channel Steel) หนา 2.3 มม. ยาว 6 เมตร ขนาด 125 x 50 x 20 มม. น้ำหนัก 25.5 กก.	ท่อน	782.48
40	เหล็กตัวซี (Light Lip Channel Steel) หนา 3.2 มม. ยาว 6 เมตร ขนาด 125 x 50 x 20 มม. น้ำหนัก 36.5 กก.	ท่อน	926.64
41	เหล็กตัวซี (Light Lip Channel Steel) หนา 2.3 มม. ยาว 6 เมตร ขนาด 150 x 50 x 20 มม. น้ำหนัก 29.5 กก.	ท่อน	671.03
42	เหล็กตัวซี (Light Lip Channel Steel) หนา 3.2 มม. ยาว 6 เมตร ขนาด 150 x 50 x 20 มม. น้ำหนัก 40.3 กก.	ท่อน	920.56

43	ท่อเหล็กกลวงสี่เหลี่ยมจัตุรัส หน้า 1.2 มม. ขนาด 1/2" x 1/2" ยาว 6 เมตร	ท่อน	91.59
44	ท่อเหล็กกลวงสี่เหลี่ยมจัตุรัส หน้า 1.2 มม. ขนาด 3/4" x 3/4" ยาว 6 เมตร	ท่อน	131.34
45	ท่อเหล็กกลวงสี่เหลี่ยมจัตุรัส หน้า 1.2 มม. ขนาด 1" x 1" ยาว 6 เมตร	ท่อน	152.66
46	ท่อเหล็กกลวงสี่เหลี่ยมจัตุรัส หน้า 1.8 มม. ขนาด 2" x 2" ยาว 6 เมตร	ท่อน	397.20
47	ท่อเหล็กกลวงสี่เหลี่ยมจัตุรัส หน้า 2.3 มม. ขนาด 2" x 2" ยาว 6 เมตร	ท่อน	500.00
48	ท่อเหล็กกลวงสี่เหลี่ยมจัตุรัส หน้า 2.3 มม. ขนาด 3" x 3" ยาว 6 เมตร	ท่อน	650.00
49	ท่อเหล็กกลวงสี่เหลี่ยมจัตุรัส หน้า 2.3 มม. ขนาด 1 1/2" x 1 1/2" ยาว 6 เมตร	ท่อน	398.79
50	ท่อเหล็กเคลือบสังกะสี รวมข้อต่อตรง 1 อัน ประเภท BS-M ยาว 6 เมตร ศก. 1/2 นิ้ว	ท่อน	227.26
51	ท่อเหล็กเคลือบสังกะสี รวมข้อต่อตรง 1 อัน ประเภท BS-M ยาว 6 เมตร ศก. 3/4 นิ้ว	ท่อน	277.58
52	ท่อเหล็กเคลือบสังกะสี รวมข้อต่อตรง 1 อัน ประเภท BS-M ยาว 6 เมตร ศก. 1 นิ้ว	ท่อน	271.03
53	ข้อต่อตรงเหล็ก ศก. 1/2 นิ้ว	อัน	10.28
54	ข้อต่อตรงเหล็ก ศก. 3/4 นิ้ว	อัน	13.08
55	ข้อต่อตรงเหล็ก ศก. 1 นิ้ว	อัน	26.17
56	ข้อต่องอเหล็ก 90 องศา ศก. 1/2 นิ้ว	อัน	11.21
57	ข้อต่องอเหล็ก 90 องศา ศก. 3/4 นิ้ว	อัน	19.63
58	ข้อต่องอเหล็ก 90 องศา ศก. 1 นิ้ว	อัน	28.04
59	ท่อ พีวีซี แข็ง ท่อประปา ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 ยาว 4 เมตร เส้นผ่านศูนย์กลาง 1/2" ตราช้าง	ท่อน	52.34
60	ท่อ พีวีซี แข็ง ท่อประปา ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 ยาว 4 เมตร เส้นผ่านศูนย์กลาง 3/4" ตราช้าง	ท่อน	65.89
61	ท่อ พีวีซี แข็ง ท่อประปา ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 ยาว 4 เมตร เส้นผ่านศูนย์กลาง 1" ตราช้าง	ท่อน	98.13
62	ท่อ พีวีซี แข็ง ท่อประปา ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 ยาว 4 เมตร เส้นผ่านศูนย์กลาง 1 1/4" ตราช้าง	ท่อน	128.98
63	ท่อ พีวีซี แข็ง ท่อประปา ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 ยาว 4 เมตร เส้นผ่านศูนย์กลาง 1 1/2" ตราช้าง	ท่อน	165.89
64	ท่อ พีวีซี แข็ง ท่อประปา ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 ยาว 4 เมตร เส้นผ่านศูนย์กลาง 2" ตราช้าง	ท่อน	261.69
65	ท่อ พีวีซี แข็ง ท่อประปา ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 ยาว 4 เมตร เส้นผ่านศูนย์กลาง 2 1/2" ตราช้าง	ท่อน	433.18
66	ท่อ พีวีซี แข็ง ท่อประปา ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 ยาว 4 เมตร เส้นผ่านศูนย์กลาง 3" ตราช้าง	ท่อน	604.67

90	ข้อต่อท่อ พีวีซี สามทาง 90 องศา สำหรับใช้กับท่อรับแรงดัน เส้นผ่าศูนย์กลาง 1 1/2 " ตราช้าง	อัน	30.38
91	ข้อต่อท่อ พีวีซี สามทาง 90 องศา สำหรับใช้กับท่อรับแรงดัน เส้นผ่าศูนย์กลาง 2 " ตราช้าง	อัน	44.86
92	ข้อต่อท่อ พีวีซี สามทาง 90 องศา สำหรับใช้กับท่อรับแรงดัน เส้นผ่าศูนย์กลาง 2 1/2 " ตราช้าง	อัน	98.60
93	ข้อต่อท่อ พีวีซี สามทาง 90 องศา สำหรับใช้กับท่อรับแรงดัน เส้นผ่าศูนย์กลาง 3 " ตราช้าง	อัน	176.17
94	ข้อต่อท่อ พีวีซี สามทาง 90 องศา สำหรับใช้กับท่อรับแรงดัน เส้นผ่าศูนย์กลาง 4 " ตราช้าง	อัน	376.17
95	ท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ปากฉัตรราง ชั้น 3 ยาว 1 เมตร ศก. 0.30 ม.	ท่อน	271.03
96	ท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ปากฉัตรราง ชั้น 3 ยาว 1 เมตร ศก. 0.40 ม.	ท่อน	327.10
97	ท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ปากฉัตรราง ชั้น 3 ยาว 1 เมตร ศก. 0.60 ม.	ท่อน	523.36
98	ท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ปากฉัตรราง ชั้น 3 ยาว 1 เมตร ศก. 0.80 ม.	ท่อน	1,028.04
99	ท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ปากฉัตรราง ชั้น 3 ยาว 1 เมตร ศก. 1.00 ม.	ท่อน	1,495.33
100	ท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ปากฉัตรราง ชั้น 3 ยาว 1 เมตร ศก. 1.20 ม.	ท่อน	2,102.80
101	ท่อระบายน้ำซีเมนต์ใยหิน ยาว 4 เมตร ศก. 10 ซม.	ท่อน	180.00
102	ท่อระบายน้ำซีเมนต์ใยหิน ยาว 4 เมตร ศก. 15 ซม.	ท่อน	260.00
103	ท่อระบายน้ำซีเมนต์ใยหิน ยาว 4 เมตร ศก. 20 ซม.	ท่อน	390.00
104	ท่อระบายน้ำซีเมนต์ใยหิน ยาว 3 เมตร ศก. 10 ซม.	ท่อน	135.00
105	ท่อระบายน้ำซีเมนต์ใยหิน ยาว 3 เมตร ศก. 15 ซม.	ท่อน	225.00
106	ท่อระบายน้ำซีเมนต์ใยหิน ยาว 3 เมตร ศก. 20 ซม.	ท่อน	300.00
107	ข้อต่อซีเมนต์ใยหิน แบบปลอก ขนาด 10 ซม.	อัน	50.00
108	ลวดหนามเคลือบสังกะสี เบอร์ 14	กก.	43.75
109	ลวดหนามเคลือบสังกะสี เบอร์ 18	กก.	42.00
110	ลวดหนามเคลือบสังกะสี เบอร์ 14 ตราเปิดเขี้ยว นน. 3.6 กก./ม้วน	กก.	44.13
111	กระเบื้องคอนกรีตมุงหลังคา ซีแพคโมเนีย ขนาด 33 x 42 ซม. สีแดง เทา อิฐ น้ำตาล ตราช้าง	แผ่น	14.75
112	ครอบสันโค้งกระเบื้องคอนกรีต สีแดง เทา อิฐ น้ำตาล ตราช้าง	แผ่น	49.00
113	ครอบข้างกระเบื้องคอนกรีต สีแดง เทา อิฐ น้ำตาล ตราช้าง	แผ่น	49.00
114	ครอบข้างปิดชายกระเบื้องคอนกรีต สีแดง เทา อิฐ น้ำตาล ตราช้าง	แผ่น	54.00

115	กรอบโค้งปิดจั่วกระเบื้องคอนกรีต สีแดง เทา อิฐ น้ำตาล ตราช้าง	แผ่น	54.00
116	กระเบื้องซีเมนต์ไยหินม่วงหลังคา ลอนคู่ ขนาด 50 x 120 x 0.5 ซม. สีซีเมนต์ ตราช้าง	แผ่น	60.00
117	กระเบื้องซีเมนต์ไยหินม่วงหลังคา ลอนคู่ ขนาด 50 x 120 x 0.5 ซม. สีต่างๆ ตราช้าง	แผ่น	70.00
118	กรอบมุมกระเบื้องซีเมนต์ไยหิน ลอนคู่ ขนาด 50x45 ซม. สีซีเมนต์ ตราช้าง	แผ่น	50.00
119	เหล็กแผ่นเคลือบสังกะสี ไม่ชุบสี ลอนใหญ่ เบอร์ 35 ตราหัววัวคันไถ	ฟุต	20.75
120	แผ่นไม้อัดยาง ชนิดใช้ภายใน เกรด A ขนาด 4' x 8' หนา 4 มม.	แผ่น	214.95
121	แผ่นไม้อัดยาง ชนิดใช้ภายใน เกรด A ขนาด 4' x 8' หนา 6 มม.	แผ่น	301.40
122	กระเบื้องซีเมนต์ไยหิน แผ่นเรียบ ขนาด 120 x 240 ซม. หนา 4 มม. ตราช้าง	แผ่น	147.50
123	แผ่นยิปซัม ธรรมชาติ ไม่มีลูมิเนียมฟอยล์ ขนาด 120 x 240 ซม. หนา 9 มม. ตราช้าง	แผ่น	139.00
124	เหล็กแผ่นเรียบดำ หนา 3 มม. ขนาด 4' x 8' หนัก 70 กก./แผ่น	แผ่น	2,320.56
125	เหล็กแผ่นเรียบดำ หนา 6 มม. ขนาด 4' x 8' หนัก 140 กก./แผ่น	แผ่น	4,166.82
126	กระเบื้องเคลือบปูพื้น ชนิดสีเรียบ ขนาด 12" x 12" ตราคอตโต้	ตร.ม.	148.60
127	กระเบื้องปูพื้น ชนิดสีเรียบ รุ่น การ์โก้ วู้ดเทา ขนาด 18" x 18" ตราพรีเมียมโฮม	ตร.ม.	102.80
128	กระเบื้องเคลือบผนัง ชนิดเรียบ ฟลอร์ว่ ขนาด 8"x8" ตราคัมพานา	ตร.ม.	112.15
129	สีน้ำมันเคลือบชนิดเงา ขนาด 3.785 ลิตร ตรา ที โอ เอ	กระป๋อง	607.48
130	สีน้ำพลาสติก ทาภายใน ชนิดด้าน ขนาด 3.785 ลิตร ตรา ที โอ เอ (4 seasons)	กระป๋อง	364.49
131	สีน้ำพลาสติก ทาภายนอก ชนิดด้าน ขนาด 3.785 ลิตร ตรา ที โอ เอ (4 seasons)	กระป๋อง	425.23
132	สีรองพื้นปูนใหม่ ขนาด 3.785 ลิตร ตรา ที โอ เอ (4 seasons)	กระป๋อง	542.06
133	แล็กเกอร์ ชนิดเงา ขนาด 3.785 ลิตร ตรา ที โอ เอ	กระป๋อง	579.44
134	กระดาดทรายขัดไม้ เบอร์ 0 ขนาด 9 x 11 นิ้ว ตราจระเข้ 3 ดาว	โหล	96.00
135	กระดาดทรายขัดไม้ เบอร์ 3 ขนาด 9 x 11 นิ้ว ตราจระเข้ 3 ดาว	โหล	96.00
136	บานประตูไม้อัดสัก ชนิดใช้ภายใน หนา 3.5 ซม. ขนาด 80 x 200 ซม.	บาน	643.49
137	บานประตูไม้อัดสัก ชนิดใช้ภายนอก หนา 3.5 ซม. ขนาด 80 x 200 ซม.	บาน	771.03
138	บานประตูไม้อัดยาง ชนิดใช้ภายใน หนา 3.5 ซม. ขนาด 80 x 200 ซม.	บาน	566.95

139	บานประตูไม้อัดยาง ชนิดใช้ภายนอก หน้า 3.5 ซม. ขนาด 80 x 200 ซม.	บาน	786.14
140	นอตหัวกลมสำหรับงานไม้ ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 9 มม. ยาว 6 นิ้ว	กก.	55.00
141	ตะปุดอกไม้ ชนิดผอม ขนาด 3 นิ้ว	กก.	48.81
142	ตะปุดอกไม้ ขนาด 3 นิ้ว ตราหัววัว	กก.	36.45
143	ตะปุดอกคอนกรีต ขนาด 3" - 4"	กก.	69.66
144	ตะปุดอกสังกะสี ขนาด 1 3/4" เบอร์ 13	กก.	110.00
145	ตะปูเกลียว ขนาด 3"	ตัว	3.00
146	ตะปูเกลียว ขนาด 4"	ตัว	3.00
147	ขอยึดกระเบื้อง ขนาด 6"	อัน	4.00
148	ขอยึดกระเบื้อง ขนาด 8"	อัน	3.50
149	บานพับเหล็ก มีในลอนคั่นระหว่างข้อ หน้า 2 มม. ขนาด 4 x 3 นิ้ว	อัน	16.85
150	บานพับหน้าต่างเหล็กเคลือบสังกะสี ปรับมุม ขนาด 10 นิ้ว	ชุด	50.00
151	บานพับหน้าต่างเหล็กเคลือบสังกะสี ปรับมุม ขนาด 12 นิ้ว	ชุด	57.50
152	บานพับหน้าต่างเหล็กเคลือบสังกะสี ปรับมุม ขนาด 10 นิ้ว ตราวิโก้	ชุด	51.40
153	บานพับหน้าต่างเหล็กเคลือบสังกะสี ปรับมุม ขนาด 12 นิ้ว ตราวิโก้	ชุด	60.75
154	กลอนอลูมิเนียม ขนาด 6 นิ้ว	อัน	9.35
155	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ปูนถุง ประเภท 1 ตราช้าง	ตัน	3,000.00
156	ปูนซีเมนต์ไฮดรอลิก ปูนถุง บรรจุ 50 กก./ถุง ตราช้าง SCG สูตรไฮบริด	ตัน	2,970.00
157	ปูนซีเมนต์ไฮดรอลิก ปูนถุง บรรจุ 50 กก./ถุง ตรา อินทรีเพชรพลัส	ตัน	2,940.00
158	ปูนซีเมนต์ไฮดรอลิก ปูนถุง บรรจุ 50 กก./ถุง ตรา ทีพีไอ ปูนแดง 299	ตัน	2,660.12
159	ปูนซีเมนต์ไฮดรอลิก ปูนถุง บรรจุ 50 กก./ถุง ตรา บัวแดง ไฮเทค เอ็กซ์ตร้า	ตัน	2,411.21
160	ปูนซีเมนต์ผสม ปูนถุง บรรจุ 50 กก./ถุง ตราทีพีไอ (เขียว)	ตัน	2,270.00
161	ฟลีนโค้ท เบอร์ 3 ขนาด 3.5 กก. ตราเซลล์	กระป๋อง	369.16
162	แชลแลค ชนิดเกล็ด สีขาว ตรา	กก.	607.48
163	น้ำยาประสานท่อพีวีซี ชนิดธรรมดา ขนาด 250 กรัม ตราท่อน้ำไทย	กระป๋อง	139.72
164	ทรายหยาบ	ลบ.ม.	366.67

165	ทรายละเอียด	ลบ.ม.	366.67
166	หินย่อย เบอร์ 1	ลบ.ม.	862.50
167	หินย่อย เบอร์ 2	ลบ.ม.	830.00
168	ก๊อกน้ำทองเหลือง ขนาด 1/2 นิ้ว トラツナ	อัน	112.15
169	ก๊อกน้ำบอลสนาม ขนาด 1/2 นิ้ว	อัน	180.00
170	ถังซีเมนต์สำเร็จรูป กลวง สูง 33 ซม. ตก. 80 ซม.	อัน	150.00
171	ฝาถังซีเมนต์สำเร็จรูป ตก. 80 ซม.	อัน	110.00
172	ถังดักไขมัน แบบตั้งพื้น トラ DOS รุ่น G-TEK ขนาดความจุ 15 ลิตร (ขนาด 39x33x29 ซม.)	ใบ	976.64
173	ถังดักไขมัน แบบตั้งพื้น トラ DOS รุ่น D-SURE ขนาดความจุ 15 ลิตร (ขนาด 29x39x33 ซม.)	ใบ	1,205.61
174	สายไฟฟ้า VAF สายแบนแกนคู่ แรงดัน 300/500 โวลต์ ขนาด 2 x 1.5 ตร.มม. ยาว 100 เมตร トラบางกอก เคเบิล (BCC)	ม้วน	1,721.81
175	สายไฟฟ้า VAF สายแบนแกนคู่ แรงดัน 300/500 โวลต์ ขนาด 2 x 2.5 ตร.มม. ยาว 100 เมตร トラบางกอก เคเบิล (BCC)	ม้วน	2,776.32
176	สายไฟฟ้า VCT สายกลมอ่อนแกนคู่ แรงดัน 450/750 โวลต์ ขนาด 2 x 1.5 ตร.มม. ยาว 100 ม. トラบางกอกเคเบิล	ม้วน	3,327.11
177	สายไฟฟ้า VCT สายกลมอ่อนแกนคู่ แรงดัน 450/750 โวลต์ ขนาด 2 x 2.5 ตร.มม. ยาว 100 ม. トラบางกอกเคเบิล	ม้วน	5,353.28
178	สายไฟฟ้า 60227 IEC01 THW แรงดัน 450/750 โวลต์ สายกลม แกนเดี่ยว ยาว 100 เมตร ขนาด 1 x 1.5 ตร.มม. トラบางกอกเคเบิล	ม้วน	839.56
179	สายไฟฟ้า 60227 IEC01 THW แรงดัน 450/750 โวลต์ สายกลม แกนเดี่ยว ยาว 100 เมตร ขนาด 1 x 2.5 ตร.มม. トラบางกอกเคเบิล	ม้วน	1,314.02
180	สวิตช์ไฟฟ้าทางเดียว 16A 250V รุ่นฟลูออโร วายด์ ซีรีส์ (WEG5001K) トラพานาโซนิค	อัน	35.05
181	เต้ารับคู่ ขากลมแบน มีกราวด์ 16A 250V รุ่นฟลูออโร วายด์ ซีรีส์ (WEG15929) トラพานาโซนิค	อัน	129.91
182	บัลลาสต์ 36/40 วัตต์ トラฟิลิปส์	อัน	74.77
183	สตาร์ทเตอร์ ขนาด 4-65 วัตต์ トラฟิลิปส์ รุ่น S-10	อัน	16.35
184	หลอดไฟฟ้าฟลูออเรสเซนต์ แบบยาว ขนาด 36 วัตต์ トラฟิลิปส์	หลอด	55.76
185	หลอดไฟฟ้าฟลูออเรสเซนต์ แบบยาว ขนาด 36 วัตต์ トラโตชิบา	หลอด	65.42
186	หลอดไฟฟ้าฟลูออเรสเซนต์ แบบเกลียว ขนาด 15 วัตต์ (Daylight) トラฟิลิปส์ รุ่น Tornado Extra Bright	หลอด	96.26
187	หลอดไฟฟ้าฟลูออเรสเซนต์ แบบสั้น ขนาด 18 วัตต์ トラฟิลิปส์	หลอด	51.40
188	หลอดไฟฟ้า LED T8 แบบยาว รุ่น LED Save Plus ขนาด 18 วัตต์ (Daylight) トラLumax	ดวง	82.24

189	หลอดไฟฟ้า LED E27 แบบเกลียว รุ่น Eco Bulb ขนาด 15 วัตต์ (Daylight) ตรา Lumax	ดวง	83.18
190	หลอดไฟฟ้า LED E27 แบบทรงกระบอก รุ่น T-Bulb ขนาด 9 วัตต์ (Daylight) ตรา Lumax	ดวง	112.15
191	หลอดไฟฟ้า LED T8 รุ่น ECO FIT ขนาด 8 วัตต์ (Daylight) ตรา ฟิลิปส์	ดวง	116.82
192	หลอดไฟฟ้า LED E27 แบบเกลียว รุ่น Essential ขนาด 9 วัตต์ (Daylight) ตรา ฟิลิปส์	ดวง	115.89
193	หลอดไฟฟ้า E27 แบบเกลียว ขนาด 60 วัตต์ รุ่น PZS230-60E27C ตราพานาโซนิค	ดวง	28.04
194	ที่ปัสสาวะเซรามิกชาย ชนิดแขวนผนัง เคลือบขาว ตราคอตโต้ รุ่น C 307	ชิ้น	1,018.69
195	ที่ปัสสาวะเซรามิกชาย ชนิดแขวนผนัง (ไม่รวมฟลัชวาล์ว) เคลือบขาว ตรา อเมริกันแสดตนด์รุ่น TF-6401-WT	ชิ้น	2,943.93
196	อ่างล้างหน้าเซรามิก ชนิดแขวนผนัง เคลือบขาว ตราคอตโต้ รุ่น C 013	ชิ้น	551.40
197	อ่างล้างหน้าเซรามิก ชนิดแขวนผนัง เคลือบขาว ตราอเมริกันแสดตนด์รุ่น TF-910S	ชิ้น	738.32
198	ที่วางสบู่เซรามิก ชนิดฝังผนัง เคลือบขาว ตราคอตโต้ รุ่น C 805	ชิ้น	354.21
199	ที่วางสบู่เซรามิก ชนิดฝังผนัง เคลือบขาว ตรา PIXO รุ่น FS 04	ชิ้น	83.18
200	ที่ใส่กระดาษชำระเซรามิก ชนิดฝังผนัง เคลือบขาว ขนาด 6 x 6 นิ้ว ตราคอตโต้ รุ่น C 814	ชิ้น	260.75
201	ที่ใส่กระดาษชำระเซรามิก ชนิดฝังผนัง เคลือบขาว ตราอเมริกันแสดตนด์รุ่น TF-9011	ชิ้น	364.49

* หมายถึงราคา Price List

หมายเหตุ : ผู้มีหน้าที่ใช้ราคาต้องเข้ามาติดตามราคาอย่างต่อเนื่อง เนื่องจากอาจมีการปรับปรุงราคาที่เผยแพร่แล้ว

ปรับปรุงล่าสุด 19 มิถุนายน 2563 (ปรับปรุงตาราง Factor F)

ตารางค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 33.00 - 33.99 บาท / ลิตร

(ราคาเครื่องจักร 2558)

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	ค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
1	งานถางป่าชุดต่อ						
	ขนาดเบา	ตร.ม.	1.55	0.22	0.28	1.77	1.83
	ขนาดกลาง	ตร.ม.	3.21	0.55	0.69	3.76	3.90
	ขนาดหนัก	ตร.ม.	4.89	0.78	0.98	5.67	5.87
2	งานดินคันทาง						
	ชุด - ขน	ลบ.ม. หลวม	18.90	3.51	4.39	22.41	23.29
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	36.49	10.80	13.50	47.29	49.99
3	งานตัด - ขึ้นรูปคันทาง						
	ดิน - ชุดตัด	ลบ.ม. ปกติ	18.97	3.06	3.83	22.03	22.80
	- ตัก	ลบ.ม. หลวม	6.83	1.70	2.13	8.53	8.96
	หินผุ - ชุดตัด	ลบ.ม. ปกติ	30.49	3.34	4.18	33.83	34.67
	- ดันและตัก	ลบ.ม. หลวม	36.53	5.18	6.48	41.71	43.01
	หินแข็ง - เจาะระเบิด	ลบ.ม. ปกติ	64.20	4.66	5.83	68.86	70.03
	- ดันและตัก	ลบ.ม. หลวม	60.53	19.00	23.75	79.53	84.28
4	งานวัสดุคัดเลือก ลูกเรียงรองพื้นทาง						
	ชุด - ขน	ลบ.ม. หลวม	26.47	6.52	8.15	32.99	34.62
	ผสม (ผสมกับวัสดุอื่นๆ)	ลบ.ม. แน่น	8.54	1.46	1.83	10.00	10.37
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	43.79	12.96	16.20	56.75	59.99
5	งานไหล่ทางลูกเรียง ผสม - บดทับ						
	ผสม (ผสมกับวัสดุอื่นๆ)	ลบ.ม. แน่น	16.08	2.75	3.44	18.83	19.52
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	52.10	20.90	26.13	73.00	78.23
6	งานพื้นทาง (หินคลุก)						
	ผสม (Blend)	ลบ.ม. แน่น	20.94	4.20	5.25	25.14	26.19
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	63.95	25.71	32.14	89.66	96.09
7	งานตัดแต่งชั้นบันได	ลบ.ม. แน่น	6.66	1.66	2.08	8.32	8.74
8	งานขุดรื้อคันทางเดิมแล้วบดทับ						
	ลูกรัง 10 ซม.	ตร.ม.	9.13	2.11	2.64	11.24	11.77
	หินคลุก 10 ซม.	ตร.ม.	11.14	3.38	4.23	14.52	15.37
	ผิว AC 5 ซม.	ตร.ม.	9.91	1.75	2.19	11.66	12.10
9	งานราดยางไพรม์โค้ด	ตร.ม.	7.05	0.62	0.78	7.67	7.83
10	งานราดยางแทคโค้ด	ตร.ม.	6.53	0.88	1.10	7.41	7.63
11	งานผิวทางแบบบาง						
	ชั้นเดียว (1/2 ")	ตร.ม.	15.20	2.21	2.76	17.41	17.96
	ชั้นเดียว (3/4 ")	ตร.ม.	21.00	3.05	3.81	24.05	24.81
	สองชั้น (3/4 " + 3/8 ")	ตร.ม.	31.23	4.54	5.68	35.77	36.91
	สองชั้น (1 " + 1/2 ")	ตร.ม.	45.74	6.64	8.30	52.38	54.04
12	งานเคลือบหิน ขจัดฝุ่น (Pre - Coat)						
	ชั้นเดียว (1/2 ")	ลบ.ม. หลวม	1.86	0.49	0.61	2.35	2.47
	ชั้นเดียว (3/4 ")	ลบ.ม. หลวม	2.57	0.68	0.85	3.25	3.42
	สองชั้น (3/4 " + 3/8 ")	ลบ.ม. หลวม	3.83	1.00	1.25	4.83	5.08
	สองชั้น (1 " + 1/2 ")	ลบ.ม. หลวม	5.60	1.47	1.84	7.07	7.44

ปรับปรุงล่าสุด 19 มิถุนายน 2563 (ปรับปรุงตาราง Factor F)

ตารางค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 33.00 - 33.99 บาท / ลิตร

(ราคาเครื่องจักร 2558)

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	ค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
13	งานผิวทางแอสฟัลติกคอนกรีต						
	ค่าผสมวัสดุแอสฟัลติกคอนกรีต	ตัน	398.79	16.77	20.96	415.56	419.75
	ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน ระยะขนส่ง 100-300 กม.						
	ค่าติดตั้งเครื่องผสม	ครั้ง	250,000				
	งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.						
	บนผิวโพรมิไคต์	ตร.ม.	12.70	2.82	3.53	15.52	16.23
	บนผิวแตกไคต์	ตร.ม.	9.79	2.28	2.85	12.07	12.64
14	งานผิวทางคอนกรีต						
	ค่าติดตั้งเครื่องผสม	ครั้ง	150,000				
	ค่าผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	170.57	35.15	43.94	205.72	214.51
	ค่าขนส่งคอนกรีต	ลบ.ม./กม.	13.72	1.74	2.18	15.46	15.90
	ค่าแบบข้างติดตามยาว 2 ข้าง	เมตร	15.26	5.34	6.68	20.60	21.94
	ค่าปูผิวคอนกรีต	ตร.ม.	10.34	1.92	2.40	12.26	12.74
	ค่าตัดรอยต่อคอนกรีต และหยอดยาง	เมตร	21.59	2.53	3.16	24.12	24.75
	ค่าหยอดยางรอยต่อคอนกรีต	เมตร	12.83	2.39	2.99	15.22	15.82
	ค่าบ่มผิวทางคอนกรีต	ตร.ม.	8.62	1.06	1.33	9.68	9.95
15	งาน Stabilized Layer						
	ค่าผสมวัสดุ ลูกกรัง	ลบ.ม. แนน	33.93	11.03	13.79	44.96	47.72
	ค่าบ่มวัสดุ ลูกกรัง	ลบ.ม. แนน	43.10	5.29	6.61	48.39	49.71
	ค่าผสมวัสดุ หินคลุก	ลบ.ม. แนน	37.33	11.03	13.79	48.36	51.12
	ค่าบ่มวัสดุ หินคลุก	ลบ.ม. แนน	43.10	5.29	6.61	48.39	49.71
16	งาน Pavement In Place Recycling						
	ขุดลึกเฉลี่ย 15 ซม.	ตร.ม.	23.31	5.92	7.40	29.23	30.71
	ขุดลึกเฉลี่ย 20 ซม.	ตร.ม.	29.14	7.39	9.24	36.53	38.38
	ขุดลึกเฉลี่ย 25 ซม.	ตร.ม.	38.86	9.86	12.33	48.72	51.19
	ขุดลึกเฉลี่ย 30 ซม.	ตร.ม.	46.63	11.83	14.79	58.46	61.42
17	งาน Slurry Seal	ตร.ม.	10.79	2.07	2.59	12.86	13.38
18	งาน Fog Spray	ตร.ม.	2.49	0.39	0.49	2.88	2.98
19	งาน Hot Mixed Recycling (บดทับ)						
	ขุดลึก 3 ซม.	ตร.ม.	45.36	5.86	7.33	51.22	52.69
	ขุดลึก 4 ซม.	ตร.ม.	61.71	7.39	9.24	69.10	70.95
	ขุดลึก 5 ซม.	ตร.ม.	74.75	8.11	10.14	82.86	84.89
	ขุดลึก 6 ซม.	ตร.ม.	90.64	9.00	11.25	99.64	101.89
20	งาน Milling						
	ขุดลึก 5 ซม.	ตร.ม.	11.22	1.97	2.46	13.19	13.68
	ขุดลึก 10 ซม.	ตร.ม.	13.09	2.30	2.88	15.39	15.97

ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 6 ล้อ(กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 15 ตัน)

ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ มีทางลาดยาง และการจราจรปกติ

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงดีเซล ที่ อำเภอเมือง 33.00 - 33.99 บาท / ลิตร

ระยะ ขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.	ระยะ ขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.	ระยะ ขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.
1	13.80	19.32	41	139.71	195.59	81	273.68	383.16
2	15.69	21.97	42	143.06	200.28	82	277.03	387.85
3	17.58	24.62	43	146.40	204.97	83	280.38	392.53
4	19.48	27.27	44	149.75	209.65	84	283.75	397.25
5	21.37	29.92	45	153.10	214.34	85	287.09	401.93
6	23.26	32.57	46	156.46	219.04	86	290.42	406.59
7	25.83	36.16	47	159.81	223.73	87	293.78	411.29
8	29.18	40.85	48	163.15	228.42	88	297.13	415.98
9	32.52	45.53	49	166.51	233.11	89	300.47	420.66
10	35.87	50.22	50	169.86	237.80	90	303.84	425.37
11	39.22	54.91	51	173.20	242.49	91	307.19	430.07
12	42.57	59.60	52	176.55	247.17	92	310.54	434.75
13	45.92	64.29	53	179.90	251.86	93	313.87	439.42
14	49.27	68.98	54	183.25	256.55	94	317.22	444.11
15	52.62	73.67	55	186.60	261.24	95	320.60	448.84
16	55.97	78.36	56	189.95	265.93	96	323.92	453.49
17	59.32	83.05	57	193.30	270.62	97	327.27	458.18
18	62.67	87.74	58	196.64	275.30	98	330.64	462.89
19	66.02	92.43	59	199.99	279.99	99	333.99	467.58
20	69.37	97.12	60	203.35	284.68	100	337.32	472.25
21	72.72	101.80	61	206.70	289.39	101	340.67	476.94
22	76.07	106.49	62	210.05	294.07	102	344.04	481.66
23	79.42	111.18	63	213.40	298.76	103	347.39	486.35
24	82.77	115.87	64	216.74	303.44	104	350.72	491.01
25	86.12	120.56	65	220.10	308.14	105	354.07	495.70
26	89.46	125.25	66	223.44	312.82	106	357.44	500.41
27	92.81	129.94	67	226.80	317.51	107	360.78	505.09
28	96.16	134.63	68	230.14	322.20	108	364.14	509.80
29	99.51	139.32	69	233.50	326.90	109	367.48	514.47
30	102.86	144.01	70	236.85	331.58	110	370.83	519.16
31	106.21	148.70	71	240.20	336.28	111	374.20	523.88
32	109.56	153.38	72	243.55	340.96	112	377.54	528.56
33	112.91	158.08	73	246.90	345.65	113	380.90	533.26
34	116.26	162.76	74	250.23	350.32	114	384.23	537.92
35	119.61	167.46	75	253.59	355.03	115	387.57	542.60
36	122.96	172.14	76	256.94	359.71	116	390.93	547.31
37	126.31	176.83	77	260.28	364.40	117	394.26	551.97
38	129.66	181.52	78	263.63	369.09	118	397.60	556.65
39	133.01	186.21	79	266.98	373.78	119	400.96	561.35
40	136.36	190.90	80	270.33	378.47	120	404.34	566.08

ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 6 ล้อ(กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 15 ตัน)

ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ มีทางลาดยาง และการจราจรปกติ

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงดีเซล ที่ อำเภอเมือง 33.00 - 33.99 บาท / ลิตร

ระยะ ขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.	ระยะ ขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.	ระยะ ขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.
121	407.68	570.75	148	498.15	697.41	175	588.59	824.03
122	411.04	575.45	149	501.49	702.09	176	591.87	828.61
123	414.35	580.09	150	504.85	706.79	177	595.26	833.37
124	417.74	584.83	151	508.14	711.39	178	598.67	838.14
125	421.09	589.52	152	511.52	716.13	179	601.97	842.76
126	424.45	594.23	153	514.83	720.76	180	605.29	847.40
127	427.77	598.87	154	518.24	725.54	181	608.61	852.06
128	431.10	603.54	155	521.58	730.21	182	612.07	856.89
129	434.45	608.22	156	524.92	734.89	183	615.41	861.58
130	437.81	612.93	157	528.28	739.60	184	618.77	866.28
131	441.18	617.66	158	531.66	744.32	185	622.01	870.82
132	444.51	622.32	159	534.95	748.93	186	625.39	875.54
133	447.86	627.00	160	538.35	753.69	187	628.78	880.29
134	451.21	631.70	161	541.67	758.33	188	632.17	885.04
135	454.59	636.42	162	544.99	762.99	189	635.45	889.64
136	457.91	641.07	163	548.33	767.66	190	638.87	894.42
137	461.24	645.73	164	551.68	772.36	191	642.17	899.04
138	464.66	650.52	165	555.05	777.06	192	645.48	903.68
139	467.95	655.12	166	558.42	781.79	193	648.94	908.51
140	471.32	659.85	167	561.81	786.53	194	652.26	913.17
141	474.64	664.49	168	565.10	791.15	195	655.60	917.84
142	478.04	669.26	169	568.52	795.92	196	658.95	922.53
143	481.38	673.94	170	571.83	800.57	197	662.31	927.23
144	484.74	678.64	171	575.16	805.23	198	665.68	931.95
145	488.03	683.25	172	578.50	809.91	199	668.91	936.47
146	491.42	687.98	173	581.86	814.60	200	672.30	941.22
147	494.74	692.63	174	585.22	819.31	201- 3.36 4.71 1000 ต่อ กม. ต่อ กม. @		

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201 กม.ถึง 1000 กม. ค่าขนส่งคิดเป็นกม.ละ

3.36 บาท/ตัน

4.71 บาท/ลบ.ม.

- การคิดค่าขนส่งใช้ระยะทางขนส่งคูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน หรือต่อลบ.ม.

- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย

33.50 บาท/ลิตร

ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ(กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 25 ตัน)

ภูมิภาคประเทศเป็น ที่ราบ ผิวดินลาดยาง และการจราจรปกติ

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงดีเซลที่ อำเภอเมือง 33.00 - 33.99 บาท / ลิตร

ระยะ ขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.	ระยะ ขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.	ระยะ ขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.
1	8.25	11.55	41	108.00	151.20	81	212.18	297.05
2	10.19	14.27	42	110.60	154.84	82	214.68	300.56
3	12.13	16.99	43	113.19	158.47	83	217.31	304.24
4	14.08	19.71	44	115.81	162.13	84	219.95	307.93
5	16.02	22.43	45	118.40	165.76	85	222.61	311.65
6	17.96	25.14	46	121.01	169.42	86	225.15	315.20
7	19.90	27.86	47	123.60	173.05	87	227.69	318.77
8	22.08	30.92	48	126.21	176.70	88	230.38	322.53
9	24.69	34.56	49	128.80	180.32	89	232.94	326.12
10	27.29	38.20	50	131.40	183.96	90	235.52	329.72
11	29.89	41.85	51	134.02	187.63	91	238.24	333.53
12	32.49	45.49	52	136.61	191.25	92	240.83	337.16
13	35.10	49.14	53	139.21	194.90	93	243.43	340.81
14	37.70	52.78	54	141.83	198.57	94	246.04	344.46
15	40.30	56.42	55	144.42	202.19	95	248.51	347.92
16	42.91	60.07	56	147.02	205.83	96	251.14	351.59
17	45.51	63.71	57	149.63	209.49	97	253.78	355.29
18	48.11	67.35	58	152.26	213.17	98	256.42	358.99
19	50.72	71.00	59	154.85	216.79	99	259.08	362.72
20	53.32	74.65	60	157.45	220.43	100	261.58	366.22
21	55.92	78.29	61	160.06	224.09	101	264.26	369.96
22	58.53	81.94	62	162.69	227.76	102	266.77	373.48
23	61.12	85.57	63	165.26	231.37	103	269.47	377.26
24	63.73	89.22	64	167.85	234.99	104	272.00	380.79
25	66.34	92.87	65	170.45	238.63	105	274.72	384.60
26	68.94	96.51	66	173.06	242.28	106	277.26	388.16
27	71.54	100.16	67	175.69	245.96	107	279.80	391.72
28	74.15	103.81	68	178.25	249.54	108	282.36	395.30
29	76.74	107.43	69	180.90	253.26	109	285.12	399.16
30	79.35	111.09	70	183.48	256.87	110	287.68	402.76
31	81.94	114.72	71	186.07	260.50	111	290.26	406.36
32	84.56	118.38	72	188.68	264.15	112	292.84	409.98
33	87.16	122.03	73	191.30	267.82	113	295.43	413.61
34	89.77	125.68	74	193.93	271.50	114	298.03	417.24
35	92.36	129.30	75	196.48	275.07	115	300.63	420.89
36	94.97	132.96	76	199.13	278.78	116	303.25	424.55
37	97.58	136.61	77	201.70	282.38	117	305.87	428.21
38	100.19	140.26	78	204.27	285.98	118	308.50	431.89
39	102.79	143.90	79	206.97	289.76	119	311.13	435.58
40	105.38	147.54	80	209.57	293.39	120	313.78	439.29

ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ(กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 25 ตัน)

ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงดีเซล ที่ อำเภอเมือง 33.00 - 33.99 บาท / ลิตร

ระยะ ขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.	ระยะ ขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.	ระยะ ขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.
121	316.18	442.66	148	386.55	541.18	175	457.03	639.85
122	318.84	446.38	149	389.08	544.72	176	459.71	643.59
123	321.51	450.11	150	391.99	548.79	177	462.39	647.35
124	324.19	453.86	151	394.54	552.35	178	464.55	650.38
125	326.61	457.25	152	397.08	555.92	179	467.24	654.14
126	329.30	461.02	153	399.63	559.49	180	469.94	657.92
127	332.00	464.80	154	402.19	563.06	181	472.65	661.70
128	334.44	468.21	155	404.75	566.65	182	475.36	665.50
129	337.15	472.02	156	407.31	570.24	183	478.08	669.31
130	339.88	475.83	157	409.88	573.84	184	480.24	672.33
131	342.33	479.26	158	412.87	578.02	185	482.96	676.15
132	345.07	483.10	159	415.46	581.64	186	485.70	679.98
133	347.53	486.54	160	418.05	585.26	187	488.44	683.82
134	350.29	490.41	161	420.64	588.90	188	490.60	686.85
135	352.76	493.86	162	423.24	592.53	189	493.35	690.70
136	355.23	497.32	163	425.84	596.18	190	496.11	694.56
137	358.02	501.22	164	428.45	599.83	191	498.88	698.43
138	360.50	504.69	165	431.07	603.50	192	501.04	701.46
139	363.30	508.62	166	433.69	607.17	193	503.82	705.34
140	365.79	512.11	167	436.32	610.84	194	506.60	709.24
141	368.28	515.60	168	438.95	614.53	195	509.40	713.15
142	371.12	519.56	169	441.11	617.56	196	511.56	716.18
143	373.62	523.07	170	443.75	621.25	197	514.36	720.11
144	376.13	526.58	171	446.39	624.95	198	517.17	724.04
145	378.99	530.58	172	449.04	628.66	199	519.34	727.07
146	381.51	534.11	173	451.70	632.38	200	522.16	731.02
147	384.03	537.64	174	454.36	636.11	201- 2.61 3.66		
						1000 ต่อ กม. ต่อ กม.		
						๕		

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201 กม.ถึง 1000 กม. ค่าขนส่งคิดเป็นกม.ละ

2.61 บาท/ตัน

3.66 บาท/ลบ.ม.

- การคิดค่าขนส่งใช้ระยะทางขนส่งคูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน หรือต่อลบ.ม.

- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย

33.50 บาท/ลิตร

ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ และรถลากพ่วง (กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 47 ตัน)

ภูมิภาคเป็น ที่ราบ มีทางลาดยาง และการจราจรปกติ

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงดีเซล ที่อำเภอเมือง 33.00 - 33.99 บาท / ลิตร

ระยะ ขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.	ระยะ ขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.	ระยะ ขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.
1	4.58	6.41	41	67.54	94.56	81	132.85	186.00
2	6.04	8.46	42	69.18	96.85	82	134.47	188.25
3	7.50	10.50	43	70.81	99.13	83	136.11	190.56
4	8.96	12.55	44	72.44	101.42	84	137.73	192.82
5	10.43	14.60	45	74.08	103.71	85	139.38	195.14
6	11.89	16.64	46	75.71	106.00	86	141.01	197.41
7	13.35	18.69	47	77.34	108.28	87	142.63	199.68
8	14.81	20.74	48	78.97	110.55	88	144.26	201.96
9	16.28	22.79	49	80.60	112.85	89	145.88	204.24
10	17.74	24.83	50	82.24	115.13	90	147.55	206.57
11	19.20	26.88	51	83.87	117.42	91	149.19	208.86
12	20.66	28.93	52	85.50	119.70	92	150.78	211.09
13	22.12	30.97	53	87.13	121.98	93	152.42	213.39
14	23.59	33.02	54	88.76	124.27	94	154.06	215.68
15	25.11	35.15	55	90.40	126.56	95	155.70	217.98
16	26.74	37.43	56	92.03	128.84	96	157.35	220.29
17	28.37	39.72	57	93.65	131.12	97	158.95	222.53
18	30.00	42.00	58	95.29	133.40	98	160.60	224.85
19	31.63	44.29	59	96.93	135.70	99	162.21	227.10
20	33.27	46.57	60	98.57	137.99	100	163.87	229.41
21	34.90	48.86	61	100.19	140.27	101	165.48	231.67
22	36.53	51.14	62	101.82	142.55	102	167.14	234.00
23	38.17	53.43	63	103.46	144.84	103	168.76	236.26
24	39.79	55.71	64	105.09	147.13	104	170.37	238.52
25	41.43	58.00	65	106.71	149.40	105	172.04	240.86
26	43.06	60.28	66	108.36	151.70	106	173.66	243.13
27	44.69	62.57	67	109.98	153.98	107	175.29	245.40
28	46.33	64.86	68	111.61	156.26	108	176.91	247.67
29	47.96	67.14	69	113.24	158.54	109	178.54	249.95
30	49.59	69.43	70	114.88	160.83	110	180.16	252.23
31	51.22	71.71	71	116.52	163.12	111	181.79	254.51
32	52.85	73.99	72	118.16	165.42	112	183.43	256.80
33	54.49	76.28	73	119.78	167.69	113	185.06	259.08
34	56.12	78.56	74	121.43	170.00	114	186.69	261.37
35	57.75	80.85	75	123.05	172.27	115	188.33	263.66
36	59.38	83.14	76	124.68	174.55	116	189.97	265.96
37	61.01	85.42	77	126.31	176.83	117	191.61	268.26
38	62.65	87.70	78	127.94	179.12	118	193.26	270.56
39	64.28	90.00	79	129.58	181.41	119	194.90	272.87
40	65.91	92.28	80	131.21	183.70	120	196.49	275.08

ที่ทำการองค์การบริหารส่วนตำบล
โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านลิ้ม หมู่ที่ 7

(ถนนลาดยาง อบจ.ศก. หมายเลข ศก.ถ 2101)
ตำบล ตำบล อำเภอกันทรารมย์ จังหวัดศรีสะเกษ

แผ่นที่	รายการ	จำนวน (แผ่น)
1	สารบัญ	1
2	ผังบริเวณแสดงจุดที่ตั้งโครงการ	1
3	แบบแปลนก่อสร้าง	5
	รวม	7



องค์การบริหารส่วนตำบลเด่น
เลขที่ 67 หมู่ที่ 4 ตำบลเด่น
อำเภอโกสุมพิสัย จังหวัดมหาสารคาม

โครงการ
ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

แสดงแบบ อนุมัติ
ตัวจ/ออกแบบ

(นายสมพร นพวง)
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

เขียนแบบ
(นายสมพร นพวง)
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

ตรวจแบบ
นายสมพร นพวง
ผู้อำนวยการกองช่าง

ตรวจรับรอง
(นายสมพร นพวง)
วิศวกรโยธา ทย.8341

เห็นชอบ
นางปณิธิญา นามวงศ์
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลเด่น

อนุมัติ
นายอุดม พงษ์พิตร
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลเด่น

นางปณิธิญา นามวงศ์
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลเด่น

นายอุดม พงษ์พิตร
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลเด่น

นางปณิธิญา นามวงศ์
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลเด่น

นายอุดม พงษ์พิตร
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลเด่น

นางปณิธิญา นามวงศ์
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลเด่น

นายอุดม พงษ์พิตร
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลเด่น

นางปณิธิญา นามวงศ์
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลเด่น

นายอุดม พงษ์พิตร
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลเด่น

นางปณิธิญา นามวงศ์
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลเด่น

นายอุดม พงษ์พิตร
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลเด่น

นางปณิธิญา นามวงศ์
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลเด่น

นายอุดม พงษ์พิตร
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลเด่น



ผังบริเวณแสดงที่ตั้งโครงการ No Scale

ข้อกำหนดประกอบแบบรูปายการงานก่อสร้าง

- วัสดุ ประมวลผลหรือครุภัณฑ์ที่ใช้ในงานก่อสร้างต้องเป็นไปตามเงื่อนไขดังต่อไปนี้
 - วัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ใช้ในงานก่อสร้างต้องเป็นวัสดุที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ หกสิบ ของมูลค่าพัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา
 - เหล็กที่ใช้ในงานก่อสร้าง (ถ้ามี) ต้องใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ เก้าสิบ ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา
- ข้อกำหนดมาตรฐานส่วนผสมคอนกรีต
 - ปูนซีเมนต์
ปูนซีเมนต์ให้ใช้เป็นปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก.15 ประเภท 1 เป็นปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์(HIGH EARLY STRENGTH PORTLAND CEMENT)
 - ทราย
2.2.1 ต้องเป็นทรายเม็ด หรือทรายบด ที่มีเม็ดหยาบๆ แข็งแกร่ง สะอาด ปราศจากวัสดุอื่นๆ เช่น เปลือกหอย ดิน แก้วเก่า และสารอินทรีย์ต่างๆ เจือปน
 - ทรายที่ใช้ในงานก่อสร้าง จะต้องมีความละเอียด (FINENESS MODULUS)
 - หิน
2.2.2 ทรายที่ต้องแข็งแรง เห็นยว ไม่ฝุ่น ปราศจากวัสดุอื่นเจือปน ขนาดใหญ่สุดของหิน 40 มม.
 - น้ำ
2.4.1 น้ำที่ใช้ผสมคอนกรีต ให้ใช้น้ำประปา
 - 2.4.2 ในกรณีที่ไม่ได้ใช้น้ำประปาไม่ได้ต้องใช้ให้น้ำสะอาด ปราศจากสารที่เห็นอันตรายต่อคอนกรีต และเหล็กเสริม
 - ข้อกำหนดมาตรฐานเหล็กเสริมคอนกรีต
 - มาตรฐานเหล็กเสริมคอนกรีต ประเภทเหล็กเส้นกลม ต้องมีคุณสมบัติตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก. 20 : เหล็กเส้นเสริมคอนกรีต (เหล็กเส้นกลม)
 - มาตรฐานเหล็กเส้นเสริมคอนกรีต ประเภทเหล็กข้ออ้อย ต้องมีคุณสมบัติตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก. 24 : เหล็กเส้นเสริมคอนกรีต (เหล็กข้ออ้อย)
 - มาตรฐานตะแกรงลวดเหล็กเสริมคอนกรีต (Wire Mesh) ตะแกรงลวดเหล็กกล้าต้องเป็นไปตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก. 737 : ตะแกรงลวดเหล็กกล้าเชื่อมติด
 - ข้อกำหนดสำหรับงานฉาบฉวยคอนกรีต ให้ใช้คอนกรีตที่มีกำลังอัดประลัยของแท่งคอนกรีตแบบลูกบาศก์ 4.1 งานคอนกรีต ให้ใช้คอนกรีตที่มีกำลังอัดประลัยของแท่งคอนกรีตแบบลูกบาศก์ 240 กก./ตร.ซม. ที่อายุ 28 วันแต่ละตรวจรับผลงานที่อายุ 14 วันทดสอบและสามารถรับน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่าร้อยละ 75 ของกำลังอัดอายุ 28 วัน
 - ทั้งนี้การให้แนวทางนี้ ไม่เป็นการทำให้ผู้รับจ้างต้องพิจารณาความรับผิดชอบ ในกรณีที่งานคอนกรีตที่ก่อสร้างแล้วเสร็จ มีค่ากำลังอัดประลัยต่ำกว่าขนาดที่กำหนด
 - ผู้รับจ้างต้องตรวจสอบแบบแปลนและการวางเหล็กเสริม เหล็กเชื่อมรอยต่อ(JOINT) ว่ามั่นคงและถูกต้องตามแบบพร้อมทำความเข้าใจความสะอาดแบบ และอุดรอยรั่วต่างๆ และได้รับความเห็นชอบจากผู้ควบคุมงานของผู้จ้างแล้วจึงทำการเทคอนกรีตได้
 - เพื่อเป็นการตรวจสอบคุณภาพว่าดีพอหรือไม่ ผู้รับจ้างต้องเป็นผู้จัดหาแบบเหล็กมาตรฐาน มาหล่อตัวอย่างคอนกรีตขนาด 15x15x15 ซม. หรือขนาด 15x30 ซม. ต่อหน้าผู้ควบคุมงานของผู้จ้าง ตัวอย่างคอนกรีตที่จะทดสอบให้เก็บทุก 50 ลบ.ม. อย่างน้อยครั้งละ 3 ก้อน เพื่อนำไปทดสอบกำลังคอนกรีต

- การเทคอนกรีต ผู้รับจ้างจะต้องแจ้งให้ผู้ควบคุมงานของผู้จ้างทราบก่อนล่วงหน้าอย่างน้อย 2 วัน และต้องได้รับความยินยอมจากผู้ควบคุมงานของผู้จ้างก่อนการเทคอนกรีตทุกครั้ง
- การบ่มคอนกรีต เมื่อคอนกรีตแข็งตัว ต้องบ่มคอนกรีตด้วยน้ำยาบ่มคอนกรีตอยู่เสมอไม่น้อยกว่า 7 วัน และผู้รับจ้างต้องกระทำการเปิดดักน้ำยาบ่มคอนกรีตต่อหน้าผู้ควบคุมงานของผู้จ้าง
- กำหนดให้ส่งตัวอย่างคอนกรีตทดสอบคุณภาพยังหน่วยงานราชการที่มีความเชื่อถือได้ โดยผู้รับจ้างเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายในการนี้ทั้งหมด
- กำหนดให้ผู้รับจ้างนำตัวอย่างวัสดุ เหล็กเส้นกลม เหล็กข้ออ้อย ตะแกรงลวดเหล็กเสริมคอนกรีต (Wire Mesh) มอบให้ผู้ควบคุมงานนำส่งเพื่อทดสอบคุณภาพวัสดุ ยังหน่วยงานราชการที่มีความเชื่อถือได้ โดยผู้รับจ้างเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายในการนี้ทั้งหมด หรือในกรณีผู้รับจ้างส่งหนังสือรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมของเหล็กชนิดต่างๆที่ใช้ในงานก่อสร้างยื่นเสนอให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุพิจารณาและอนุมัติดำเนินการ กรณีนี้ไม่ต้องนำส่งตัวอย่างวัสดุเพื่อทดสอบคุณภาพ
- ผู้รับจ้างต้องจัดให้มีตัวแทนทำหน้าที่ควบคุมงานฝ่ายผู้รับจ้างคุณวุฒิไม่น้อยกว่า ป.ตรี วิศวกรระดับปริญญาตรี สาขาวิศวกรรมโยธา โดยได้รับใบอนุญาตการประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม ประเภทวิศวกรรม เป็นอย่างน้อย และใบอนุญาตต้องไม่หมดอายุ เพื่อทำหน้าที่เป็นวิศวกรผู้ควบคุมงานก่อสร้างเพื่อให้เป็นไปตามแบบรูปายการงาน
- สัญญาแบบฉบับราคาค่าก่อสร้าง (K)
$$K 2.1 = 0.30 + 0.10 \cdot I / I_o + 0.40 \cdot E / E_o + 0.20 \cdot F / F_o$$
$$K 3.4 = 0.30 + 0.10 \cdot I / I_o + 0.35 \cdot C / C_o + 0.10 \cdot M / M_o + 0.15 \cdot S / S_o$$
- งวดงานและการตรวจรับ
 - กำหนดก่อสร้างแล้วเสร็จภายใน 60 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา แบ่งงวดงาน เป็น 1 งวด รายละเอียด ดังนี้
 - งวดที่ 1 (งวดเดียว) วงเงินร้อยละ 100 ของค่าจ้าง เมื่อปฏิบัติงานดังต่อไปนี้แล้วเสร็จ
 - ทำงานปรับเกลี่ยแต่งคันทางเดิมแล้วเสร็จ
 - ทำงานทรายรองพื้นได้ผิวทางคอนกรีต หน้า 0.05 ม. ไม่น้อยกว่า 66.90 ลบ.ม.
 - ทำงานผิวทางปอร์แลนด์ซีเมนต์ ค.ส.ล. หน้า 0.15 ม. ไม่น้อยกว่า 1,338.00 ตร.ม.
 - ทำงานก่อสร้างรวมถึงเทคอนกรีตทางเชื่อมทางแยกแล้วเสร็จครบถ้วนถูกต้องตามแบบรูปายการงานก่อสร้างและรายละเอียดในสัญญาจ้าง
 - ทำงานรอยต่อและยาแนวรอยต่อทั้งหมด พร้อมลงลูกรังให้ล้นทางแล้วปรับแต่ง
 - ทำความเข้าใจบริเวณก่อสร้างและติดตั้งป้ายโครงการ (ป้ายถาวร)
 - กำหนดแล้วเสร็จภายใน 60 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง
 - คณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้รับทราบผลการทดสอบการรับกำลังอัดของตัวอย่างคอนกรีต จำนวนตัวอย่างคอนกรีตที่ส่งทดสอบไม่น้อยกว่า 4 ชุด (12 ตัวอย่าง)
- ผู้ตรวจความหนาแน่นของผิวทางปอร์แลนด์ซีเมนต์ ค.ส.ล. โดยวิธีการคอร์ริง(Coring) อย่างน้อย 4 จุด ผู้รับจ้างต้องจัดหาเครื่องจักรและออกค่าใช้จ่ายในการนี้ทั้งหมด

 องค์การนิเทศการคมนาคม กระทรวงคมนาคม สำนักงานวิศวกรรมโยธา กองการโยธา	โครงการ ก่อสร้างระบบขนส่งมวลชน สายสีแดง	แสดงแบบ ผู้ควบคุมงาน	ออกแบบ นายวิชาญ ชื่นชู (นายวิชาญ ชื่นชู) นายวิชาญ ชื่นชู	เขียนแบบ นายวิชาญ ชื่นชู (นายวิชาญ ชื่นชู) นายวิชาญ ชื่นชู	ตรวจแบบ นายวิชาญ ชื่นชู (นายวิชาญ ชื่นชู) นายวิชาญ ชื่นชู	ตรวจรับรอง นายวิชาญ ชื่นชู (นายวิชาญ ชื่นชู) นายวิชาญ ชื่นชู	เห็นชอบ นายวิชาญ ชื่นชู (นายวิชาญ ชื่นชู) นายวิชาญ ชื่นชู	อนุมัติ นายวิชาญ ชื่นชู (นายวิชาญ ชื่นชู) นายวิชาญ ชื่นชู
---	---	-------------------------	---	---	--	---	--	--



องค์การนิเวศวิทยา
และที่ ๖7 หมู่ที่ ๔ ตำบล
บ้านใหม่ อำเภอเมือง จังหวัด...

โครงการ
ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

แสดงแบบ
แปลน

ออกแบบ

(นายสมพร นาคะ)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

เขียนแบบ

(นายสมพร นาคะ)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

ตรวจแบบ

นายสมพร นาคะ
ผู้อำนวยการก่อสร้าง

ตรวจรับรอง

(นายสมพร นาคะ)

วิศวกรโยธาที่ ๖๖๖๖๖

เห็นชอบ

นางสมพร นาคะ
ปลัดกองการโยธา

อนุมัติ

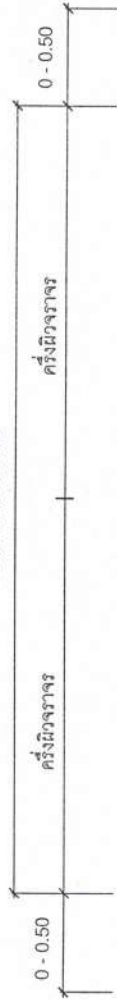
(นายสมพร นาคะ)

นายช่างโยธา

นายช่างโยธา

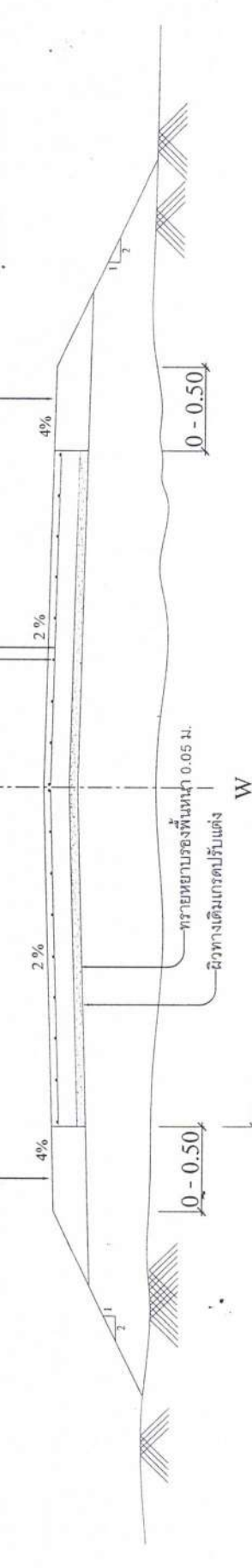
นายช่างโยธา

ความกว้างผิวจราจร



WIRE MESH 4 mm. @ 0.10x0.30 m.

ในเส้นทางลูกรังปรับเกลี่ยตามสภาพพื้นที่ หรือปริมาณงานกำหนด



รูปตัดถนนโครงสร้างทาง

SCALE _____ No Scale

หมายเหตุ

1. มิติต่างๆมีหน่วยเป็นเมตร
2. แนวถนนให้ยึดแนวเดิมเป็นหลัก หากมีเหตุให้เปลี่ยนแปลงแนวถนนต้องได้รับความเห็นชอบจากผู้ควบคุมงานและคณะกรรมการตรวจการจ้าง
3. จุดเสริมดินและระดับเสริมดิน(ถ้ามี) หากไม่ระบุในแบบ ผู้ควบคุมงานจะกำหนด ณ สถานที่ก่อสร้าง
4. จุดลงท่อระบายน้ำ (ถ้ามี) หากไม่ระบุในแบบ ผู้ควบคุมงานจะกำหนด ณ สถานที่ก่อสร้าง
5. ผู้รับจ้างจะต้องตรวจสอบสภาพหน้างานจริง ก่อนเสนอราคาจ้าง



องค์การส่วนกลาง
กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและ
สิ่งแวดล้อม

โครงการ
(ระบุชื่อโครงการ)

แสดงแบบ
(ระบุชื่อแบบ)

ออกแบบ
(ระบุชื่อผู้ออกแบบ)

เขียนแบบ
(ระบุชื่อผู้เขียนแบบ)

ตรวจแบบ
(ระบุชื่อผู้ตรวจแบบ)

นาย
(ระบุชื่อ)

นาย
(ระบุชื่อ)

นาย
(ระบุชื่อ)

นาย
(ระบุชื่อ)

นาย
(ระบุชื่อ)

นาย
(ระบุชื่อ)

นาย
(ระบุชื่อ)

นาย
(ระบุชื่อ)

นาย
(ระบุชื่อ)

นาย
(ระบุชื่อ)

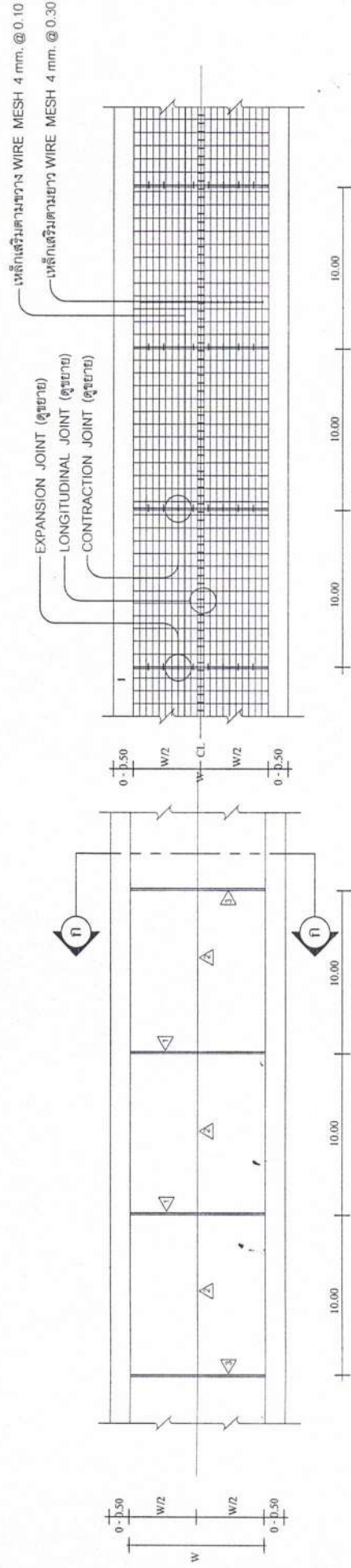
นาย
(ระบุชื่อ)

นาย
(ระบุชื่อ)

นาย
(ระบุชื่อ)

นาย
(ระบุชื่อ)

นาย
(ระบุชื่อ)

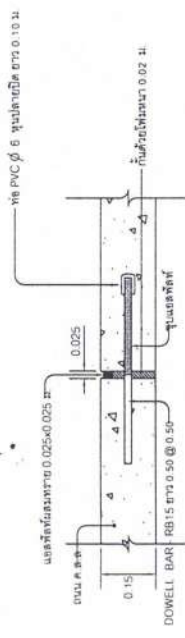


รูปแปลนแสดงการเสริมเหล็ก

SCALE: No Scale

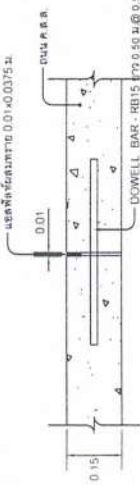
แสดงแปลนถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

SCALE: No Scale



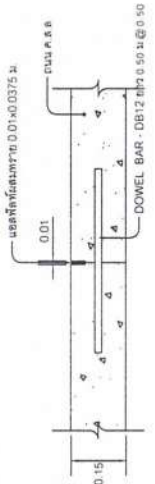
EXPANSION JOINT No Scale

(ทุกระยะไม่เกิน 50.00 ม.)



CONTRACTION JOINT No Scale

(ทุกระยะ 10.00 ม.)



LONGITUDINAL JOINT No Scale

หมายเหตุ

1. CONSTRUCTION JOINT (ระยะต่อเนื่องกันตลอด (ทุกระยะไม่เกิน 10 ม.)
2. LONGITUDINAL JOINT (ระยะต่อเนื่องกัน)
3. EXPANSION JOINT (ระยะต่อเนื่องกันตลอด (ทุกระยะไม่เกิน 50 ม.)
4. กรณีมีจราจรวิ่งในทิศทางเดียว (ระยะต่อเนื่องกันตลอด (ทุกระยะไม่เกิน 50 ม.)



องค์การบริหารส่วนกลาง
พื้นที่ ๑๗ พื้นที่ ๔ ตำบล
ตำบลบ้านทรายทอง จังหวัดสุพรรณบุรี

โครงการ
ก่อสร้างถนนและปรับปรุงถนนเดิม

แสดงแบบ ขั้วโครงการ

ชอกแบบ

(นายสมพร นพวง)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

เขียนแบบ

(นายสมพร นพวง)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ตรวจแบบ

นายสมพร นพวง
ผู้อำนวยการกองช่าง

ตรวจรับจริง

(นายสมพร นพวง)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

เห็นชอบ

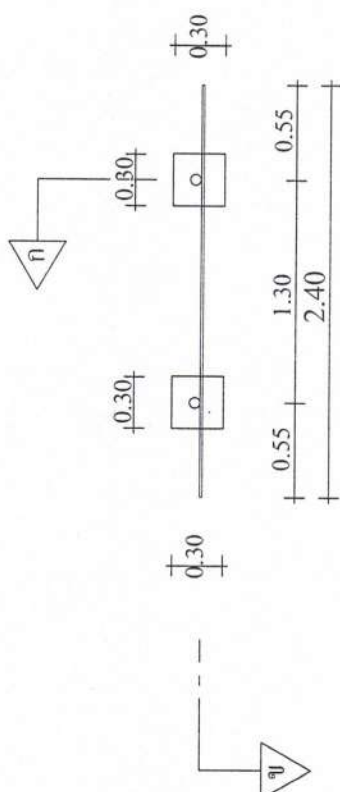
นายสมพร นพวง
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล

อนุมัติ

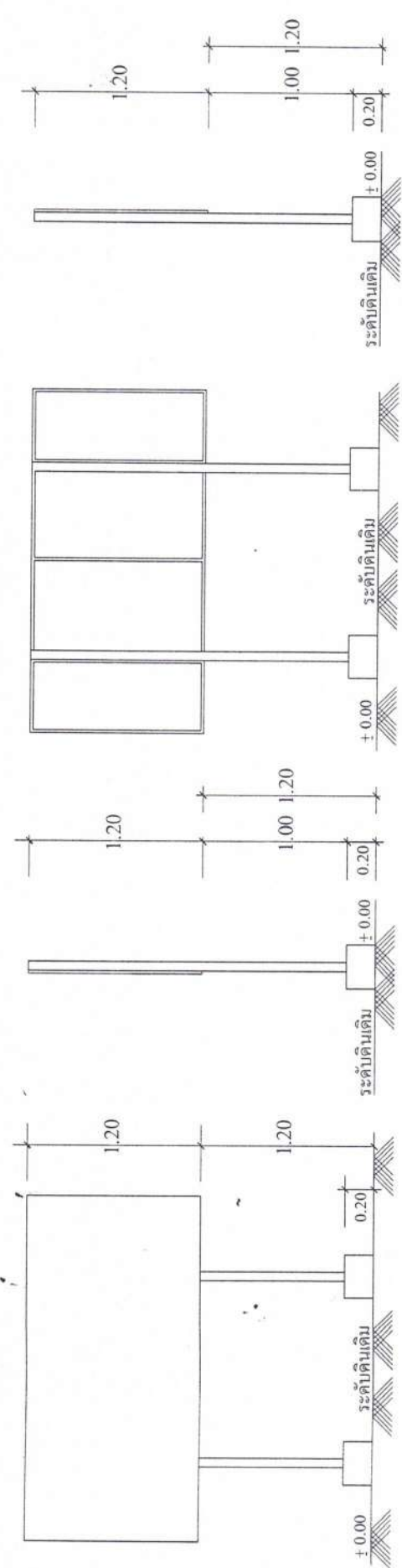
นายสมพร นพวง
นายช่างโยธาชำนาญงาน

นายสมพร นพวง
นายช่างโยธาชำนาญงาน

แบบแปลนที่



รูปแปลน 1:25



รูปด้านหน้า 1:25

รูปด้านข้างขวา 1:25

รูปด้านข้างซ้าย 1:25

