



ประกาศเทศบาลเมืองปู้เจ้าสมิงพราย

เรื่อง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงถนน ค.ส.ล.พร้อมวางท่อระบายน้ำบริเวณซอยโรงเหล็ก หมู่ที่ ๑ ตำบลบางหญ้าแพรก จุดเริ่มต้นโครงการบริเวณตัดถนนปู้เจ้าสมิงพราย จุดสิ้นสุดโครงการบริเวณบ้านเลขที่ ๖๗ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เทศบาลเมืองปู้เจ้าสมิงพราย มีความประสงค์จะประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงถนน ค.ส.ล.พร้อมวางท่อระบายน้ำบริเวณซอยโรงเหล็ก หมู่ที่ ๑ ตำบลบางหญ้าแพรก จุดเริ่มต้นโครงการบริเวณตัดถนนปู้เจ้าสมิงพราย จุดสิ้นสุดโครงการบริเวณบ้านเลขที่ ๖๗ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคากลางของงานจ้างก่อสร้าง ในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๒,๘๑๙,๙๑๓.๒๓ บาท (สองล้านแปดแสนหนึ่งหมื่นเก้าพันเก้าร้อยสิบสามบาทยี่สิบสามสตางค์) จำนวน ๑ รายการ

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอโดยแสดงหลักฐานถึงขีดความสามารถและความพร้อมที่มีอยู่ในวันยื่นข้อเสนอ โดยมีรายละเอียดดังนี้

๑. ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติให้เป็นไปตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์กำหนด
๒. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๒ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๙ ระหว่างเวลา ๐๙.๐๐ น. ถึง ๑๒.๐๐ น. ซึ่งสามารถจัดเตรียมเอกสารข้อเสนอได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา
๓. ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดและดาวน์โหลดเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์เลขที่ ลงวันที่ มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๙ ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา ได้ที่เว็บไซต์ www.poochaosamingprai.go.th หรือ www.gprocurement.go.th ทั้งนี้ หากต้องการทราบรายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับแบบรูปและรายการละเอียด โปรดสอบถามมายัง เทศบาลเมืองปู้เจ้าสมิงพราย ผ่านทางไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ supply@poochaosamingprai.go.th หรือช่องทางตามที่กรมบัญชีกลางกำหนด ภายในวันที่ ๒๘ มกราคม ๒๕๖๙ ในเวลาราชการ โดยเทศบาลเมืองปู้เจ้าสมิงพราย จะชี้แจงรายละเอียดดังกล่าวผ่านทางเว็บไซต์ www.poochaosamingprai.go.th และ www.gprocurement.go.th ในวันที่ ๒๘ มกราคม ๒๕๖๙

ประกาศ ณ วันที่ ๒๗ มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๙

(นายสรรเกียรติ กุลเจริญ)

นายกเทศมนตรีเมืองปู้เจ้าสมิงพราย



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ ส่วนควบคุมการก่อสร้างอาคารและผังเมือง สำนักช่าง

ที่ สป ๕๒๔๐๔/๓๓๕๕

วันที่ ๖ พฤศจิกายน ๒๕๖๘/

เรื่อง ขอความเห็นชอบใช้รายการประกอบแบบโครงการปรับปรุงถนน ค.ส.ล. พร้อมวางท่อระบายน้ำ บริเวณซอย
โรงเหล็ก หมู่ที่ ๑ ตำบลบางหญ้าแพรก จุดเริ่มต้นโครงการบริเวณตัดถนนปู่เจ้าสมิงพราย จุดสิ้นสุด
โครงการบริเวณบ้านเลขที่ ๖๗

เรียน ผู้อำนวยการสำนักช่าง

เรื่องเดิม

ตามเทศบัญญัติงบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ ได้ตั้งงบประมาณ
ไว้ในแผนงานอุตสาหกรรมและการโยธา งานก่อสร้าง งบลงทุน หมวดค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง ประเภทค่า
ปรับปรุงที่ดินและสิ่งก่อสร้าง เพื่อขออนุมัติดำเนินการโครงการปรับปรุงถนน ค.ส.ล. พร้อมวางท่อระบายน้ำ
บริเวณซอยโรงเหล็ก หมู่ที่ ๑ ตำบลบางหญ้าแพรก จุดเริ่มต้นโครงการบริเวณตัดถนนปู่เจ้าสมิงพราย จุดสิ้นสุด
โครงการบริเวณบ้านเลขที่ ๖๗ ตามแบบแปลนและรายการของเทศบาล งบประมาณตั้งไว้ ๒,๘๘๑,๐๐๐.- บาท
(สองล้านแปดแสนแปดหมื่นหนึ่งพันบาทถ้วน) นั้น

ข้อเท็จจริง

บัดนี้ ฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง ส่วนควบคุมการก่อสร้างอาคารและผังเมือง ได้ดำเนินการ
ออกแบบ เขียนแบบ และประมาณราคา โดยมีรายละเอียด ดังนี้

๑. โครงการปรับปรุงถนน ค.ส.ล. พร้อมวางท่อระบายน้ำ บริเวณซอยโรงเหล็ก หมู่ที่ ๑ ตำบล
บางหญ้าแพรก จุดเริ่มต้นโครงการบริเวณตัดถนนปู่เจ้าสมิงพราย จุดสิ้นสุดโครงการบริเวณบ้านเลขที่ ๖๗
- เพื่อจ่ายเป็นค่าปรับปรุงถนน ค.ส.ล. (ของเดิม) ขนาดกว้าง ๗.๕๐ เมตร ยาว ๑๒๑.๐๐ เมตร
หนา ๐.๒๐ เมตรหรือพื้นที่ผิวจราจรรวมไม่น้อยกว่า ๙๓๗.๕๐ ตารางเมตร (รวมบ่อพัก) ก่อสร้างบ่อพัก ค.ส.ล.
พร้อมวางท่อระบายน้ำ ค.ส.ล.ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ๐.๖๐ เมตรทั้งสองข้างถนน ก่อสร้างรางระบายน้ำ ค.ส.ล.
รูปตัววี ขนาดกว้าง ๐.๕๐ เมตร ทั้งสองข้างถนนไหล่ทางถนน ค.ส.ล. กว้างตามสภาพ

๒. งบประมาณ ตั้งไว้ ๒,๘๘๑,๐๐๐.- บาท (สองล้านแปดแสนแปดหมื่นหนึ่งพันบาทถ้วน)

๓. กำหนดเวลาที่ต้องการให้งานแล้วเสร็จ ให้ดำเนินการเสร็จภายใน ๑๒๐วัน

-การแบ่งงวดงานจ้างและการจ่ายเงินขอให้ดำเนินการดังนี้

งวดที่ ๑ เป็นเงินอัตราร้อยละ ๑๐๐ ของค่าจ้างเหมาตามที่ตกลงทำสัญญาว่าจ้าง
จะจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินการดังนี้

- ปรับปรุงถนน ค.ส.ล. (ของเดิม) ขนาดกว้าง ๗.๕๐ เมตร ยาว ๑๒๑.๐๐ เมตร หนา
๐.๒๐ เมตรหรือพื้นที่ผิวจราจรรวมไม่น้อยกว่า ๙๓๗.๕๐ ตารางเมตร (รวมบ่อพัก)
ก่อสร้างบ่อพัก ค.ส.ล. พร้อมวางท่อระบายน้ำ ค.ส.ล.ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ๐.๖๐
เมตรทั้งสองข้างถนน ก่อสร้างรางระบายน้ำ ค.ส.ล. รูปตัววี ขนาดกว้าง ๐.๕๐ เมตร
ทั้งสองข้างถนนไหล่ทางถนน ค.ส.ล. กว้างตามสภาพ แล้วเสร็จพร้อมเก็บงานทั้งหมด
และทำความสะอาด สถานที่ก่อสร้าง ตามแบบแปลนและแผนผังของเทศบาล

๒/- คณะ...

- คณะกรรมการตรวจรับได้ตรวจรับงานเรียบร้อยแล้ว
กำหนดเวลาแล้วเสร็จ ๑๒๐ วัน

๔. การแต่งตั้งคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ และผู้ควบคุมงาน ขอให้ดำเนินการดังนี้
คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ

- ๑. นายชัยสิทธิ์ ศรีเมฆ ตำแหน่ง ผู้อำนวยการสำนักช่าง
- ๒. นายธีระศักดิ์ กมลเวชช์ ตำแหน่ง ผู้อำนวยการส่วนการโยธา
- ๓. นายธนพล สวินทร ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ
ผู้ควบคุมงาน
- ๑. นายนันทรัตน์ ชันมณี ตำแหน่ง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ
- ๒. นายนนท์ปวิธ บุญญาวัฒน์ ตำแหน่ง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

๕. การระบุผลงาน ให้เป็นตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐ และระเบียบที่เกี่ยวข้อง

- มาตรฐานฝีมือช่าง ให้เป็นไปตามพระราชบัญญัติวิศวกร พ.ศ.๒๕๔๒ และกฎกระทรวง
ที่ออกตามความในพระราชบัญญัติดังกล่าว รวมถึงข้อบังคับสภาวิศวกรที่เกี่ยวข้อง

การกำหนดมาตรฐานฝีมือช่าง ผู้เสนอราคาต้องมีผู้ควบคุมงาน ดังนี้

- ๑. วิศวกรโยธาระดับภาคีวิศวกรขึ้นไป จำนวน ๑ คน
- ๒. ช่างเทคนิคระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง ไม่น้อยกว่า ๑ คน

ตามประมวลมติคณะรัฐมนตรีกำหนดเงื่อนไข หลักเกณฑ์ ประเภทงานก่อสร้าง สูตรและ
วิธีการคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ (ค่า K) ในการพิจารณาเพิ่มหรือลดราคางานก่อสร้างให้คำนวณ
ตามสูตร ดังนี้

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

กำหนดให้

- P = ราคาค่างานต่อหน่วยหรือราคาค่างานเป็นงวดที่จะต้องจ่ายให้ผู้รับจ้าง
- Po = ราคาค่างานต่อหน่วยที่ผู้รับจ้างประมูลได้หรือราคาค่างานเป็นงวดซึ่งระบุไว้ในสัญญาแล้วแต่กรณี
- K = ESCALATION FACTOR ที่หักด้วย ๔% เมื่อต้องเพิ่มค่างานหรือบวกเพิ่ม ๔%
เมื่อต้องเรียกค่างานคืน

ESCALATION FACTOR (K) หาได้จากสูตร ซึ่งแบ่งตามประเภทและลักษณะงาน ดังนี้

งานผิวถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

ใช้สูตร $K = 0.30 + 0.10 It/Io + 0.35 Ct/Co + 0.10 Mt/Mo + 0.15 St/So$

งานท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กและงานบ่อพัก

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

ดัชนีราคาที่ใช้คำนวณตามสูตรที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ จัดทำขึ้นโดยกระทรวงพาณิชย์

- K = ESCALATION FACTOR
- It = ดัชนีราคาผู้บริโภคทั่วไปของประเทศ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
- Io = ดัชนีราคาผู้บริโภคทั่วไปของประเทศ ในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา

- Ct = ดัชนีราคาราคาซีเมนต์ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
Co = ดัชนีราคาราคาซีเมนต์ ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
Mt = ดัชนีราคาวัสดุก่อสร้าง (ไม่รวมเหล็กและซีเมนต์) ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
Mo = ดัชนีราคาวัสดุก่อสร้าง (ไม่รวมเหล็กและซีเมนต์) ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
St = ดัชนีราคาเหล็ก ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
So = ดัชนีราคาเหล็ก ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา

ข้อพิจารณา

เห็นควรพิจารณาให้ความเห็นชอบ พร้อมลงนาม และมอบให้สำนักคลังดำเนินการตามระเบียบที่เกี่ยวข้อง ต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความเห็นชอบ



(นายธีระศักดิ์ กมลเวชช์)

ผู้อำนวยการส่วนการโยธา

เรียน ปลัดเทศบาล

- เพื่อโปรดพิจารณา

เห็นชอบ



(นายชัยสิทธิ์ ศรีวงษ์)

ผู้อำนวยการสำนักช่าง

๓๒ พ.ย. ๒๕๖๘

เรียน นายกเทศมนตรี

- เพื่อโปรดทราบ

- ควรเห็นชอบตามเสนอ



(นางกัลลศจันทร์ หาฤทธิธรรมศิริวัช)

ปลัดเทศบาลเมืองมัญจบุรีฯ เล่มงพวาย

- เห็นชอบ



ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงถนน ค.ส.ล.พร้อมวางท่อระบายน้ำบริเวณซอยโรงเหล็ก หมู่ที่ ๑ ตำบลบางหญ้าแพรก จุดเริ่มต้นโครงการบริเวณตัดถนนปู่เจ้าสมิงพราย จุดสิ้นสุดโครงการบริเวณบ้านเลขที่ ๖๗ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการปรับปรุงถนน ค.ส.ล.พร้อมวางท่อระบายน้ำบริเวณซอยโรงเหล็ก หมู่ที่ ๑ ตำบลบางหญ้าแพรก จุดเริ่มต้นโครงการบริเวณตัดถนนปู่เจ้าสมิงพราย จุดสิ้นสุดโครงการบริเวณบ้านเลขที่ ๖๗

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ เทศบาลเมืองปู่เจ้าสมิงพราย / เทศบาลเมืองปู่เจ้าสมิงพราย

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 2,881,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป ปรับปรุงถนน ค.ส.ล.พร้อมวางท่อระบายน้ำ

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๖ ม.ค. ๒๕๖๙ เป็นเงิน 2,819,913.23 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 ชัยสิทธิ์ ศรีเมฆ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง ผู้อำนวยการสำนักช่าง

7.2 อีระศักดิ์ กมลเวชซ์ กรรมการกำหนดราคากลาง ผู้อำนวยการส่วนการโยธา

7.3 นันทรัตน์ ชันมณี กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคากลางก่อสร้างโครงการปรับปรุงถนน ค.ส.ล. พร้อมวางท่อระบายน้ำบริเวณซอยโรงเหล็ก หมู่ที่ ๑ ตำบลบางหญ้าแพรก จุดเริ่มต้นโครงการบริเวณตัดถนนปู่เจ้าสมิงพราย

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง จุดสิ้นสุดโครงการบริเวณบ้านเลขที่ ๖๗ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) เทศบาลเมืองปู่เจ้าสมิงพราย/เทศบาลเมืองปู่เจ้าสมิงพราย

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. งานรื้อถอน							
1	1.1 งานรื้อวางรี ค.ส.ล. กว้าง 50 ซม.	เมตร	242.000	68.79	16,647.18	1.3642	93.84	22,710.08
2	1.2 งานรื้อผิวคอนกรีตเดิม ทน 20 ซม.	ตร.ม.	937.500	137.59	128,990.62	1.3642	187.70	175,969.00
2	2. งานเตรียมงาน							
3	2.1 งานตัดดิน (EARTH EXCAVATION)	ลบ.ม.	1.000	46.07	46.07	1.3642	62.84	62.84
4	2.2 งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต (SAND CUSHION UNDER CONCRETE PAVEMENT)	ลบ.ม.	46.875	769.07	36,050.15	1.3642	1,049.16	49,179.61
5	2.3 งานบดอัดชั้นหินคลุกเดิมรองใต้ผิวทางคอนกรีต	ลบ.ม.	140.625	112.03	15,754.21	1.3642	152.83	21,491.89
3	3. งานถนน - ค.ส.ล.							
6	3.1 วางระบายน้ำรูปตัววี กว้าง 50 ซม. ทน 20 ซม.	เมตร	215.600	464.39	100,122.48	1.3642	633.52	136,587.08

บันทึกต้น ขึ้นมี

22 ธันวาคม 2568 13:57:00

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประเภทราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงถนน ค.ส.ล. หรือรวมวางท่อระบายน้ำบริเวณซอยโรงเหล็ก หมู่ที่ ๑ ตำบลบางหญ้าแพรก จุดเริ่มต้นโครงการบริเวณตัดถนนปู่เจ้าสมิงพราย

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง จุดสิ้นสุดโครงการบริเวณบ้านเลขที่ ๖๗ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เทศบาลเมืองปู่เจ้าสมิงพราย/เทศบาลเมืองปู่เจ้าสมิงพราย

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
7	3.2 ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีตหนาซม.(PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)(ใช้ตะแกรงเหล็ก)	ตร.ม.	919.020	706.89	649,646.04	1,3642	964.33	886,247.12
8	3.3 รอยต่อเนื้อขยายตามขวาง (EXPANSION JOINT)	เมตร	30.000	211.88	6,356.40	1,3642	289.04	8,671.40
9	3.4 รอยต่อตามยาว (LONGITUDINAL JOINT)	เมตร	121.000	81.02	9,803.42	1,3642	110.52	13,373.82
10	3.5 รอยต่อเพื่อหดตามขวาง (CONTRACTION JOINT)	เมตร	157.500	140.69	22,158.67	1,3642	191.92	30,228.85
11	4. งานทาสีตีเส้นจราจร 4.1 สีเทอร์โมพลาสติก (ทาผิวจราจร)	ตร.ม.	52.350	301.17	15,766.24	1,3642	410.85	21,508.30
12	5. งานท่อระบายน้ำ 5.1 งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C.PIPE CULVERTS) ขนาด 0.60 ม. 6. งานบ่อพัก	ม.	215.600	2,460.14	530,406.18	1,3642	3,356.12	723,580.11

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงถนน ค.ส.ล. พร้อมวางท่อระบายน้ำบริเวณซอยโรงเหล็ก หมู่ที่ ๑ ตำบลบางหญ้าแพรก จุดเริ่มต้นโครงการบริเวณตัดถนนบุญเจ้าสมิงพราย

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง จุดสิ้นสุดโครงการบริเวณบ้านเลขที่ ๖๗ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) เทศบาลเมืองปู่เจ้าสมิงพราย/เทศบาลเมืองปู่เจ้าสมิงพราย

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
13	6.1 งานบ่อพัก ค.ส.ล. ขนาด 1.20x1.20 ม. พร้อมฝาเหล็กหล่อ	บ่อ	22.000	24,333.38	535,334.36	1.3642	33,195.59	730,303.13
รวมราคากลาง							รวมราคากลาง	2,819,913.23

บันทึกต้น ขันเมณี

22 ธันวาคม 2568 13:57:00

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงถนน ค.ส.ล.พร้อมวางท่อระบายน้ำบริเวณซอยโรงเหล็ก หมู่ที่ ๑ ตำบลบางหญ้าแพรก จุดเริ่มต้นโครงการบริเวณตัดถนนไปเจ้าสมิงพราย
จุดสิ้นสุดโครงการบริเวณบ้านเลขที่ ๖๗ ค่ายวัดประกะวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลเมืองปู่เจ้าสมิงพราย/เทศบาลเมืองปู่เจ้าสมิงพราย


(ชัยสิทธิ์ ศรีเมธ)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง


(อีระศักดิ์ กมลเวช)

กรรมการกำหนดราคากลาง


(นันทรินทร์ ชันมณี)

กรรมการกำหนดราคากลาง

นันทรินทร์ ชันมณี

22 ธันวาคม 2568

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงถนน ค.ส.ล.พร้อมวางท่อระบายน้ำบริเวณซอยโรงเหล็ก หมู่ที่ ๑ ตำบลบางหญ้าแพรก
 จุดเริ่มต้นโครงการบริเวณตัดถนนปู่เจ้าสมิงพราย จุดสิ้นสุดโครงการบริเวณบ้านเลขที่ ๖๗ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 โครงการปรับปรุงถนน ค.ส.ล.พร้อมวางท่อระบายน้ำบริเวณซอยโรงเหล็ก หมู่ที่ ๑ ตำบลบางหญ้าแพรก
 จุดเริ่มต้นโครงการบริเวณตัดถนนปู่เจ้าสมิงพราย จุดสิ้นสุดโครงการบริเวณบ้านเลขที่ ๖๗
 รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานรื้อถอน

1.1 งานรื้อรางวี ค.ส.ล. กว้าง 50 ซม

คิดจากความหนาของผิวรางวี ค.ส.ล.	=	20.000 ซม.
ปริมาตรคอนกรีต	=	0.100 ลบ.ม./ตร.ม.
ส่วนขยาย = 0.100×1.70	=	0.170 ลบ.ม. /ตร.ม.
ค่าหุบกอนกรีตเต็ม	=	600 บาท/ลบ.ม.
ค่าหุบกอนกรีต = 0.100×600	=	60.000 บาท/เมตร
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (- ดันและตัก = 0.170×40.360	=	6.861 บาท/เมตร
ขนทิ้ง 1.000 กม. = 0.170×11.400	=	1.938 บาท/เมตร
รวม	=	68.799 บาท/เมตร
ค่างานต้นทุน	=	68.79 บาท/เมตร

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงถนน ค.ส.ล.พร้อมวางท่อระบายน้ำบริเวณซอยโรงเหล็ก หมู่ที่ ๑ ตำบลบางหญ้าแพรก
จุดเริ่มต้นโครงการบริเวณตัดถนนปู่เจ้าสมิงพราย จุดสิ้นสุดโครงการบริเวณบ้านเลขที่ ๖๗ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
โครงการปรับปรุงถนน ค.ส.ล.พร้อมวางท่อระบายน้ำบริเวณซอยโรงเหล็ก หมู่ที่ ๑ ตำบลบางหญ้าแพรก
จุดเริ่มต้นโครงการบริเวณตัดถนนปู่เจ้าสมิงพราย จุดสิ้นสุดโครงการบริเวณบ้านเลขที่ ๖๗
รายละเอียดการคำนวณค่างานถนนต่อหน่วย

1 งานรื้อถอน

1.2 งานรื้อผิวคอนกรีตเดิม หน้า 20 ซม.

คิดจากความหนาของผิวทางคอนกรีต	= 20.000 ซม.
ปริมาตรคอนกรีต	= 0.200 ลบ.ม./ตร.ม.
ส่วนขยาย = 0.200×1.70	= 0.340 ลบ.ม.
ค่าทุบคอนกรีตเดิม	= 600 บาท/ลบ.ม.
ค่าทุบคอนกรีต = 0.200×600	= 120.000 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (- ดินและตัก = $0.340 \times 40,360$	= 13.722 บาท/ตร.ม.
ขนส่ง 1,000 กม. = $0.340 \times 11,400$	= 3.876 บาท/ตร.ม.
รวม	= 137.598 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	= 137.59 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงถนน ค.ส.ล.พร้อมวางท่อระบายน้ำบริเวณซอยโรงเหล็ก หมู่ที่ ๑ ตำบลบางหญ้าแพรก
 จุดเริ่มต้นโครงการบริเวณตัดถนนปู่เจ้าสมิงพราย จุดสิ้นสุดโครงการบริเวณบ้านเลขที่ ๖๗ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 โครงการปรับปรุงถนน ค.ส.ล.พร้อมวางท่อระบายน้ำบริเวณซอยโรงเหล็ก หมู่ที่ ๑ ตำบลบางหญ้าแพรก
 จุดเริ่มต้นโครงการบริเวณตัดถนนปู่เจ้าสมิงพราย จุดสิ้นสุดโครงการบริเวณบ้านเลขที่ ๖๗
 รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 งานเตรียมงาน

2.1 งานตัดดิน (EARTH EXCAVATION)

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (- ตัก)	=	8.280 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนทิ้ง 1.000 กม.	=	11.400 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	19.680 บาท/ลบ.ม.
ส่วนขยายตัว : 1.250 X 19.680	=	24.600 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ดิน - ขุดตัด)	=	21.470 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	46.07 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงถนน ค.ส.ล.พร้อมวางท่อระบายน้ำบริเวณซอยโรงเหล็ก หมู่ที่ ๑ ตำบลบางหญ้าแพรก
จุดเริ่มต้นโครงการบริเวณตัดถนนปู่เจ้าสมิงพราย จุดสิ้นสุดโครงการบริเวณบ้านเลขที่ ๖๗ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
โครงการปรับปรุงถนน ค.ส.ล.พร้อมวางท่อระบายน้ำบริเวณซอยโรงเหล็ก หมู่ที่ ๑ ตำบลบางหญ้าแพรก
จุดเริ่มต้นโครงการบริเวณตัดถนนปู่เจ้าสมิงพราย จุดสิ้นสุดโครงการบริเวณบ้านเลขที่ ๖๗
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 งานเตรียมงาน

2.2 งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต (SAND CUSHION UNDER CONCRETE PAVEMENT)

ค่าวัสดุจากแหล่ง(ทรายคอนกรีต)	= 513.330 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 1.000 กม.	= 11.400 บาท/ลบ.ม.
รวม	= 524.730 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 524.730×1.40	= 734.622 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ 75%) (บดทับ) $\times 0.75$	= 34.455 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม = $734.622 + 34.455$	= 769.077 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	= 769.07 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงถนน ค.ส.ล.พร้อมวางท่อระบายน้ำบริเวณซอยโรงเหล็ก หมู่ที่ ๑ ตำบลบางหญ้าแพรก
 จุดเริ่มต้นโครงการบริเวณตัดถนนปู่เจ้าสมิงพราย จุดสิ้นสุดโครงการบริเวณบ้านเลขที่ ๖๗ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 โครงการปรับปรุงถนน ค.ส.ล.พร้อมวางท่อระบายน้ำบริเวณซอยโรงเหล็ก หมู่ที่ ๑ ตำบลบางหญ้าแพรก
 จุดเริ่มต้นโครงการบริเวณตัดถนนปู่เจ้าสมิงพราย จุดสิ้นสุดโครงการบริเวณบ้านเลขที่ ๖๗
 รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 งานเตรียมงาน

2.3 งานบดอัดชั้นหินคลุกเดิมรองใต้ผิวทางคอนกรีต

ค่าวัสดุจากปากโม (รวมค่าตัด)	=	0.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 0.000 กม.	=	0.000 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	0.000 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 0.000×1.50	=	0.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ผสม (Blend))	=	24.710 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=	87.320 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม = $0.000 + 24.710 + 87.320$	=	112.030 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	112.03 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงถนน ค.ส.ล.พร้อมวางท่อระบายน้ำบริเวณซอยโรงเหล็ก หมู่ที่ ๑ ตำบลบางหญ้าแพรก
จุดเริ่มต้นโครงการบริเวณตัดถนนปู่เจ้าสมิงพราย จุดสิ้นสุดโครงการบริเวณบ้านเลขที่ ๖๗ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
โครงการปรับปรุงถนน ค.ส.ล.พร้อมวางท่อระบายน้ำบริเวณซอยโรงเหล็ก หมู่ที่ ๑ ตำบลบางหญ้าแพรก
จุดเริ่มต้นโครงการบริเวณตัดถนนปู่เจ้าสมิงพราย จุดสิ้นสุดโครงการบริเวณบ้านเลขที่ ๖๗
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 งานถนน - ค.ส.ล.

3.1 รางระบายน้ำรูปตัววี กว้าง 50 ซม. หนา 20 ซม.

ขนาดกว้าง 0.500 x 10.000 เมตร หนา 0.200

ปริมาณงานทั้งโครงการ	=	1,000
ค่าคอนกรีต 320 ksc. 1.000 ลบ.ม. @ 2,579.800 บาท/ลบ.ม.	=	2,579.800 บาท
ค่าแรงเทคอนกรีต 1.000 ลบ.ม. @ 329.000 บาท/ลบ.ม.	=	329.000 บาท
ค่าเหล็กเสริม RB 9 มม. 65,460 กก. @ 19,200.000 บาท/ตัน	=	1,256.832
ค่าตัด , ตัด และผูก เหล็กเส้นเสริมคอนกรีต 65.460 กก. @ 4,900.000 บาท/ตัน	=	320.754 บาท
ค่าเหล็ก DB 12 มม. 0.000 กก. @ 19,200.000 บาท/ตัน	=	0.000 บาท
ค่าตัด , ตัด และผูก เหล็กเส้นเสริมคอนกรีต 0.000 กก. @ 3,900.000 บาท/ตัน	=	0.000 บาท
ค่าลวดผูกเหล็ก 1.960 กก. @ 25.830 บาท/กก.	=	50.626 บาท
ค่าปูผิวคอนกรีต (PAVER) 5.000 ตร.ม. @ ค่าปูผิวคอนกรีต	=	60.600 บาท
ค่าบ่มผิวทางคอนกรีต 5.000 ตร.ม. @ ค่าบ่มผิวทางคอนกรีต	=	46.350 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม 4,643.962 / 10.000	=	464.396 บาท
ค่างานต้นทุน	=	464.39 บาท/เมตร

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงถนน ค.ส.ล.พร้อมวางท่อระบายน้ำบริเวณซอยโรงเหล็ก หมู่ที่ ๑ ตำบลบางหญ้าแพรก
จุดเริ่มต้นโครงการบริเวณตัดถนนปู่เจ้าสมิงพราย จุดสิ้นสุดโครงการบริเวณบ้านเลขที่ ๖๗ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
โครงการปรับปรุงถนน ค.ส.ล.พร้อมวางท่อระบายน้ำบริเวณซอยโรงเหล็ก หมู่ที่ ๑ ตำบลบางหญ้าแพรก
จุดเริ่มต้นโครงการบริเวณตัดถนนปู่เจ้าสมิงพราย จุดสิ้นสุดโครงการบริเวณบ้านเลขที่ ๖๗
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 งานถนน - ค.ส.ล.

3.2 ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีตหนา 20.000 ซม.(PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)(ใช้ตะแกรงเหล็ก)

ขนาด กว้าง 7.500 x 10.00 เมตร	=	75.000 ตร.ม.
ปริมาณงานทั้งโครงการ	=	15.000 ลบ.ม.
ค่าคอนกรีต = 2,579.800 x 15.000	=	38,697.000 บาท
ค่าแรงเทคอนกรีต 15.000 x 329.000	=	4,935.000 บาท
ค่าตะแกรงเหล็ก 75.000 ตร.ม. x 96.000 บาท/ตร.ม.	=	7,200.000 บาท
ค่าวางตะแกรงเหล็ก 75.000 ตร.ม. x 5.000 บาท/ตร.ม.	=	375.000 บาท
ค่าแบบเหล็ก (ค่าแบบข้างติดตามยาว 2 ข้าง) = 20.600 X 10 เมตร	=	206.000 บาท
ค่าปูผิวคอนกรีต (ค่าปูผิวคอนกรีต) = 12.120 X 75.000 ตร.ม.	=	909.000 บาท
ค่าบ่ม (ค่าบ่มผิวทางคอนกรีต) = 9.270 X 75.000 ตร.ม.	=	695.250 บาท
ค่าขัดหยาบผิวคอนกรีต 75.000 ตร.ม. x 0.000 บาท/ตร.ม.	=	0.000 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	=	53,017.250 บาท
ค่างานต้นทุน = 53,017.25 / 75.00	=	706.89 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงถนน ค.ส.ล.พร้อมวางท่อระบายน้ำบริเวณซอยโรงเหล็ก หมู่ที่ ๑ ตำบลบางหญ้าแพรก
จุดเริ่มต้นโครงการบริเวณตัดถนนปู่เจ้าสมิงพราย จุดสิ้นสุดโครงการบริเวณบ้านเลขที่ ๖๗ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
โครงการปรับปรุงถนน ค.ส.ล.พร้อมวางท่อระบายน้ำบริเวณซอยโรงเหล็ก หมู่ที่ ๑ ตำบลบางหญ้าแพรก
จุดเริ่มต้นโครงการบริเวณตัดถนนปู่เจ้าสมิงพราย จุดสิ้นสุดโครงการบริเวณบ้านเลขที่ ๖๗
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 งานถนน - ค.ส.ล.

3.3 รอยต่อเพื่อขยายตามขวาง (EXPANSION JOINT)

คิดจากความยาว 7.500 ม.

ค่าเหล็ก 33.300 กก. @ 18,750.000 (บาท/ตัน) /1,000	= 624.375 บาท
METAL CAP + ทาสี + จาระบี 30.000 ชุด @ 13.000	= 390.000 บาท
JOINT FILLER 1.500 ตร.ม. @ 18.400	= 27.600 บาท
JOINT SEALER 3.000 ลิตร @ 60.830	= 182.490 บาท
ค่าหยอดยาง 7.500 ม. @ (ค่าหยอดยางรอยต่อคอนกรีต)	= 109.125 บาท
แผ่นพลาสติก 0.000 ม. @ 0.000	= 0.000 บาท
ไม้แบบ 0.800 ตร.ม. @ 319.422	= 255.537 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	= 1,589.127 บาท
ค่างานต้นทุน = 1,589.12 / 7.50	= 211.88 บาท/เมตร

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงถนน ค.ส.ล.พร้อมวางท่อระบายน้ำบริเวณซอยโรงเหล็ก หมู่ที่ ๑ ตำบลบางหญ้าแพรก
 จุดเริ่มต้นโครงการบริเวณตัดถนนปู่เจ้าสมิงพราย จุดสิ้นสุดโครงการบริเวณบ้านเลขที่ ๖๗ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 โครงการปรับปรุงถนน ค.ส.ล.พร้อมวางท่อระบายน้ำบริเวณซอยโรงเหล็ก หมู่ที่ ๑ ตำบลบางหญ้าแพรก
 จุดเริ่มต้นโครงการบริเวณตัดถนนปู่เจ้าสมิงพราย จุดสิ้นสุดโครงการบริเวณบ้านเลขที่ ๖๗
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 งานถนน - ค.ส.ล.

3.4 รอยต่อตามยาว (LONGITUDINAL JOINT)

คิดจากความยาว 100.000 ม.

ค่าเหล็ก 177.600 กก. @ 18,750.000 (บาท/ตัน) /1,000 = 3,330.000 บาท

ค่าตัด JOINT และหยอดยาง 100.000 ม. @ (ค่าตัดรอยต่อคอนกรีต และหยอดยาง) = 2,339.000 บาท

JOINT SEALER 40.000 ลิตร @ 60.830 = 2,433.200 บาท

ค่าใช้จ่ายรวม = 8,102.200 บาท

ค่างานต้นทุน = 8,102.20 / 100.00 = 81.02 บาท/เมตร

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงถนน ค.ส.ล.พร้อมวางท่อระบายน้ำบริเวณซอยโรงเหล็ก หมู่ที่ ๑ ตำบลบางหญ้าแพรก
จุดเริ่มต้นโครงการบริเวณตัดถนนปู่เจ้าสมิงพราย จุดสิ้นสุดโครงการบริเวณบ้านเลขที่ ๒๗ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
โครงการปรับปรุงถนน ค.ส.ล.พร้อมวางท่อระบายน้ำบริเวณซอยโรงเหล็ก หมู่ที่ ๑ ตำบลบางหญ้าแพรก
จุดเริ่มต้นโครงการบริเวณตัดถนนปู่เจ้าสมิงพราย จุดสิ้นสุดโครงการบริเวณบ้านเลขที่ ๒๗
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 งานถนน - ค.ส.ล.

3.5 รอยต่อเพื่อหดตามขวาง (CONTRACTION JOINT)

คิดจากความยาว 7.500 ม.

ค่าเหล็ก 33.300 กก. @ 18,750.000 (บาท/ตัน) /1,000)	=	624.375 บาท
ค่าตัด JOINT และหยอดยาง 7.500 ม. @ (ค่าตัดรอยต่อคอนกรีต และหยอดยาง)	=	175.425 บาท
ค่าสี + จาระบี 30,000 ชุด @ 2.430	=	72.900 บาท
JOINT SEALER 3.000 ลิตร @ 60.830	=	182.490 บาท
แผ่นพลาสติก 0.000 ม. @ 0.000	=	0.000 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	=	1,055.190 บาท
ค่างานต้นทุน = 1,055.19 / 7.50	=	140.69 บาท/เมตร

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงถนน ค.ส.ล.พร้อมวางท่อระบายน้ำบริเวณซอยโรงเหล็ก หมู่ที่ ๑ ตำบลบางหญ้าแพรก
 จุดเริ่มต้นโครงการบริเวณตัดถนนปู่เจ้าสมิงพราย จุดสิ้นสุดโครงการบริเวณบ้านเลขที่ ๒๗ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 โครงการปรับปรุงถนน ค.ส.ล.พร้อมวางท่อระบายน้ำบริเวณซอยโรงเหล็ก หมู่ที่ ๑ ตำบลบางหญ้าแพรก
 จุดเริ่มต้นโครงการบริเวณตัดถนนปู่เจ้าสมิงพราย จุดสิ้นสุดโครงการบริเวณบ้านเลขที่ ๒๗
 รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

4 งานทาสีตีเส้นจราจร

4.1 สีเทอร์โมพลาสติก (ทาผิวจราจร)

งานสีThermoplastic (สีเหลืองและสีขาว) ต่อ 1.00 ตร.ม. หน้า 3.0

มม.

ค่าสีThermoplastic (สีเหลืองและสีขาว) 6 ก.ก. / ตร.ม.(โดยประมาณ) = 249.600 บาท

@ 41.600 บาท/กก.

ค่าลูกแก้ว 0.4 ก.ก. / ตร.ม. 36.000 บาท/กก. = 14.400 บาท

ค่าPrimer (กาวรองพื้น) 1 ถัง = 13 ก.ก./69 ตร.ม. 1,560.000 บาท/ถัง = 22.608 บาท

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา 14.570 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 301.17 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงถนน ค.ส.ล.พร้อมวางท่อระบายน้ำบริเวณซอยโรงเหล็ก หมู่ที่ ๑ ตำบลบางหญ้าแพรก
จุดเริ่มต้นโครงการบริเวณตัดถนนปู่เจ้าสมิงพราย จุดสิ้นสุดโครงการบริเวณบ้านเลขที่ ๖๗ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
โครงการปรับปรุงถนน ค.ส.ล.พร้อมวางท่อระบายน้ำบริเวณซอยโรงเหล็ก หมู่ที่ ๑ ตำบลบางหญ้าแพรก
จุดเริ่มต้นโครงการบริเวณตัดถนนปู่เจ้าสมิงพราย จุดสิ้นสุดโครงการบริเวณบ้านเลขที่ ๖๗
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

5 งานท่อระบายน้ำ

5.1 งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C.PIPE CULVERTS) ขนาด 0.60 ม.

ขุดดิน 1.200 ลบ.ม. @ 46,070	= 55.284 บาท/ม.
ค่าท่อ	= 440.000 บาท/ม.
ค่าขนส่งท่อคิดจากการขนโดยรถบรรทุก 10 ล้อ เทียวละ 13 ตัน	
ค่าขนท่อขึ้น ลง คิดเทียวละ 300.- บาท	
ค่าขนส่ง 1,000 กม. = (11.400 X 13) + 300	= 448.200 บาท/เทียวค่าขนส่ง
ค่าขนส่งเฉลี่ย = 448.200 / 24	= 18.675 บาท/ม.
ค่าวาง และกลบกลับ	= 345 บาท/ม.
ค่าคอนกรีตหยาบ 0.500 ลบ.ม. @ 1,818.040 บาท/ลบ.ม.	= 909.020 บาท
ค่าทรายหยาบถมหลังท่อ 0.900 ลบ.ม. @ 769.070 บาท/ลบ.ม.	= 692.163 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	= 2,460.142 บาท/ม.
ค่างานต้นทุน	= 2,460.14 บาท/ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงถนน ค.ส.ล.พร้อมวางท่อระบายน้ำบริเวณซอยโรงเหล็ก หมู่ที่ ๑ ตำบลบางหญ้าแพรก
จุดเริ่มต้นโครงการบริเวณตัดถนนปู่เจ้าสมิงพราย จุดสิ้นสุดโครงการบริเวณบ้านเลขที่ ๖๗ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
โครงการปรับปรุงถนน ค.ส.ล.พร้อมวางท่อระบายน้ำบริเวณซอยโรงเหล็ก หมู่ที่ ๑ ตำบลบางหญ้าแพรก
จุดเริ่มต้นโครงการบริเวณตัดถนนปู่เจ้าสมิงพราย จุดสิ้นสุดโครงการบริเวณบ้านเลขที่ ๖๗
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

6 งานบ่อพัก

6.1 งานบ่อพัก ค.ส.ล. ขนาด 1.20x1.20 ม. พร้อมฝาเหล็กหล่อ

คิดจากความสูงบ่อ	=	1.70 เมตร ท่อ dia. 0.60 เมตร (เข้า- ออก)
ขุดดิน 4.700 ลบ.ม. @ 46.070 บาท	=	216.529 บาท
เสาเข็มหกเหลี่ยมกลวง ขนาด 15 ซม. ยาวท่อนละ 2 เมตร 9.000 ต้น @ 187.370 บาท/ต้น	=	1,686.330 บาท
ค่าแรงตอกเสาเข็มหกเหลี่ยมกลวง 9.000 ต้น @ 44.000 บาท/ต้น	=	396.000 บาท
ค่าคอนกรีตหยาบ 0.072 ลบ.ม. @ 1,818.040 บาท/ลบ.ม.	=	130.898 บาท
ค่าทรายหยาบชนิดอัดแน่น 0.144 ลบ.ม. @ 769.070 บาท/ลบ.ม.	=	110.746 บาท
ค่าคอนกรีต 320 ksc. 1.310 ลบ.ม. @ 2,579.800 บาท/ลบ.ม.	=	3,379.538 บาท
ค่าแรงเทคอนกรีต 1.310 ลบ.ม. @ 329.000 บาท/ลบ.ม.	=	430.990 บาท
ค่าเหล็กเสริม RB 9 มม. 0.000 กก. @ 0.000 บาท/ตัน	=	0.000
ค่าตัด , ตัด และผูก เหล็กเส้นเสริมคอนกรีต 0.000 กก. @ 4,900.000 บาท/ตัน	=	0.000 บาท
ค่าเหล็ก DB 12 มม. 185.700 กก. @ 19,200.000 บาท/ตัน	=	3,565.440 บาท
ค่าตัด , ตัด และผูก เหล็กเส้นเสริมคอนกรีต 185.700 กก. @ 3,900.000 บาท/ตัน	=	724.230 บาท
ค่าลวดผูกเหล็ก 5.570 กก. @ 25.830 บาท/กก.	=	143.873 บาท
ไม้แบบ (2) 11.960 ตร.ม. @ 319.422 บาท/ตร.ม.	=	3,820.287 บาท
แผ่นโฟม อุดรอยต่อคอนกรีต 0.960 ตร.ม. @ 18,400 บาท/ตร.ม.	=	17.664 บาท
ยางหยอดร่อง ยารอยต่อคอนกรีต 1.920 ลิตร @ 60.830 บาท/ลิตร	=	116.793 บาท
ค่าหยอดยาง (ค่าหยอดยางรอยต่อคอนกรีต) 4.800 เมตร @	=	69.840 บาท
ค่าหยอดยางรอยต่อคอนกรีต		
ท่อ PVC ขนาด 3 นิ้ว (ชั้น 8.5) 0.160 ท่อน @ 151.400 บาท/ท่อน	=	24.224 บาท

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงถนน ค.ส.ล.พร้อมวางท่อระบายน้ำบริเวณซอยโรงเหล็ก หมู่ที่ ๑ ตำบลบางหญ้าแพรก
จุดเริ่มต้นโครงการบริเวณตัดถนนปู่เจ้าสมิงพราย จุดสิ้นสุดโครงการบริเวณบ้านเลขที่ ๖๗ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
โครงการปรับปรุงถนน ค.ส.ล.พร้อมวางท่อระบายน้ำบริเวณซอยโรงเหล็ก หมู่ที่ ๑ ตำบลบางหญ้าแพรก
จุดเริ่มต้นโครงการบริเวณตัดถนนปู่เจ้าสมิงพราย จุดสิ้นสุดโครงการบริเวณบ้านเลขที่ ๖๗
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

6 งานบ่อพัก

6.1 งานบ่อพัก ค.ส.ล. ขนาด 1.20x1.20 ม. พร้อมฝาเหล็กหล่อ

ฝาบ่อพักเหล็กหล่อพร้อมอุปกรณ์ครบชุด 1.000 ชุด @ 9,500.000	=	9,500.000 บาท
บาท/ฝา		
ค่าใช้จ่ายรวม		24,333.382 บาท
ค่างานต้นทุน	=	24,333.38 บาท/บ่อ

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงถนน ค.ส.ล.พร้อมวางท่อระบายน้ำบริเวณซอยโรงเหล็ก หมู่ที่ ๑ ตำบลบางหญ้าแพรก จุดเริ่มต้นโครงการบริเวณตัดถนนไปเจ้าศรมิ่งพราย
 จุดสิ้นสุดโครงการบริเวณบ้านเลขที่ ๖๗ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการปรับปรุงถนน ค.ส.ล.พร้อมวางท่อระบายน้ำบริเวณซอยโรงเหล็ก หมู่ที่ ๑ ตำบลบางหญ้าแพรก
 จุดเริ่มต้นโครงการบริเวณตัดถนนไปเจ้าศรมิ่งพราย จุดสิ้นสุดโครงการบริเวณบ้านเลขที่ ๖๗
Factor F งานก่อสร้างสิ่งใหม่
 จุดราคาต่อหน่วยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

เงินล่วงหน้าจ่าย 0.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี
 เงินประกันผลงานหัก 0.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูปแบบ Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ส่วนชุด 1	Factor F ส่วนชุด 2
	ค่าจ้างบริหาร ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
≤5.00	20.8338	1.1666	5.5000	1.2750	1.0700	1.3642	1.3848	1.4054
10.00	16.0808	1.1666	5.5000	1.2274	1.0700	1.3133	1.3345	1.3557
20.00	10.6384	1.1666	5.5000	1.1730	1.0700	1.2551	1.2742	1.2933
30.00	7.5559	1.1666	5.5000	1.1422	1.0700	1.2221	1.2394	1.2567
40.00	7.4310	1.1666	5.0000	1.1359	1.0700	1.2154	1.2342	1.2530
50.00	6.9412	1.1666	5.0000	1.1310	1.0700	1.2101	1.2290	1.2480
60.00	6.3772	1.1666	5.0000	1.1254	1.0700	1.2041	1.2230	1.2418
70.00	6.3435	1.1666	4.5000	1.1201	1.0700	1.1985	1.2177	1.2370

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงถนน ค.ส.ล.พร้อมวางท่อระบายน้ำบริเวณซอยโรงเหล็ก หมู่ที่ ๑ ตำบลบางหญ้าแพรก จุดเริ่มต้นโครงการบริเวณตัดถนนไปเจ้าสมิงพราย
 จุดสิ้นสุดโครงการบริเวณบ้านเลขที่ ๖๗ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการปรับปรุงถนน ค.ส.ล.พร้อมวางท่อระบายน้ำบริเวณซอยโรงเหล็ก หมู่ที่ ๑ ตำบลบางหญ้าแพรก
 จุดเริ่มต้นโครงการบริเวณตัดถนนไปเจ้าสมิงพราย จุดสิ้นสุดโครงการบริเวณบ้านเลขที่ ๖๗
 จุดเริ่มต้นโครงการบริเวณตัดถนนไปเจ้าสมิงพราย : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

เงินล่วงหน้าจ่าย 0.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี
 เงินประกันผลงานหัก 0.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

Factor F งานก่อสร้างสิ่งพื้นฐาน

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมใบรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F หมู่ชุด 1	Factor F หมู่ชุด 2
	ค่าอำนาจการ ค้าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
80.00	6.0233	1.1666	11.6899	1.1168	1.0700	1.1949	1.2143	1.2336
90.00	5.4722	1.1666	11.1388	1.1113	1.0700	1.1890	1.2078	1.2265
100.00	5.1693	1.1666	10.8359	1.1083	1.0700	1.1858	1.2042	1.2226
110.00	4.7961	1.1666	9.9627	1.0996	1.0700	1.1765	1.1945	1.2125
120.00	4.7235	1.1666	9.8901	1.0989	1.0700	1.1758	1.1940	1.2122
130.00	4.4428	1.1666	9.6094	1.0960	1.0700	1.1727	1.1906	1.2085
140.00	4.3285	1.1666	9.4951	1.0949	1.0700	1.1715	1.1895	1.2076
150.00	4.1865	1.1666	9.3531	1.0935	1.0700	1.1700	1.1879	1.2057

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงถนน ค.ส.ล.พร้อมวางท่อระบายน้ำบริเวณซอยโรงเหล็ก หมู่ที่ ๑ ตำบลบางหญ้าแพรก จุดเริ่มต้นโครงการบริเวณตัดถนนปู่เจ้าสมิงพราย
 จุดสิ้นสุดโครงการบริเวณบ้านเลขที่ ๖๗ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการปรับปรุงถนน ค.ส.ล.พร้อมวางท่อระบายน้ำบริเวณซอยโรงเหล็ก หมู่ที่ ๑ ตำบลบางหญ้าแพรก
 จุดเริ่มต้นโครงการบริเวณตัดถนนปู่เจ้าสมิงพราย จุดสิ้นสุดโครงการบริเวณบ้านเลขที่ ๖๗
 Factor F งานก่อสร้างทางฝาย : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

เงินล่วงหน้าจ่าย 0.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี
 เงินประกันผลงานหัก 0.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการคำนวณก่อสร้าง (%)			รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่าอำนวยการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร					
160.00	4.0853	1.1666	4.0000	1.0925	1.0700	1.1689	1.1869	1.2049
170.00	4.0051	1.1666	4.0000	1.0917	1.0700	1.1681	1.1860	1.2039
180.00	3.9481	1.1666	4.0000	1.0911	1.0700	1.1674	1.1853	1.2031
190.00	4.2661	1.1666	3.5000	1.0893	1.0700	1.1655	1.1843	1.2031
200.00	4.2419	1.1666	3.5000	1.0890	1.0700	1.1652	1.1840	1.2027
210.00	4.1793	1.1666	3.5000	1.0884	1.0700	1.1645	1.1835	1.2024
220.00	4.0683	1.1666	3.5000	1.0873	1.0700	1.1634	1.1821	1.2009
230.00	3.9805	1.1666	3.5000	1.0864	1.0700	1.1624	1.1810	1.1997

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงถนน ค.ส.ส.พร้อมวางท่อระบายน้ำบริเวณซอยโรงเหล็ก หมู่ที่ ๑ ตำบลบางหญ้าแพรก จุดเริ่มต้นโครงการบริเวณตัดถนนผู้เจ้าตมิ่งพร
 จุดสิ้นสุดโครงการบริเวณบ้านเลขที่ ๖๗ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการปรับปรุงถนน ค.ส.ส.พร้อมวางท่อระบายน้ำบริเวณซอยโรงเหล็ก หมู่ที่ ๑ ตำบลบางหญ้าแพรก
 จุดเริ่มต้นโครงการบริเวณตัดถนนผู้เจ้าตมิ่งพรราย จุดสิ้นสุดโครงการบริเวณบ้านเลขที่ ๖
 Factor F งานก่อสร้างสิ่งพื้นฐาน : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ

เงินล่วงหน้าจ่าย 0.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี
 เงินประกันผลงานหัก 0.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ผนวก 1	Factor F ผนวก 2
	ค่าจ้างรายการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
240.00	3.8615	1.1666	3.5000	8.5281	1.0852	1.0700	1.1611	1.1796	1.1980
250.00	3.7521	1.1666	3.5000	8.4187	1.0841	1.0700	1.1599	1.1782	1.1965
260.00	3.6511	1.1666	3.5000	8.3177	1.0831	1.0700	1.1589	1.1770	1.1951
270.00	3.5577	1.1666	3.5000	8.2243	1.0822	1.0700	1.1579	1.1759	1.1939
280.00	3.4708	1.1666	3.5000	8.1374	1.0813	1.0700	1.1569	1.1748	1.1926
290.00	3.3900	1.1666	3.5000	8.0566	1.0805	1.0700	1.1561	1.1738	1.1915
300.00	3.3145	1.1666	3.5000	7.9811	1.0798	1.0700	1.1553	1.1729	1.1905
350.00	3.2735	1.1666	3.5000	7.9401	1.0794	1.0700	1.1549	1.1724	1.1900

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงถนน ค.ส.ล. พร้อมวางท่อระบายน้ำบริเวณซอยโรงเหล็ก หมู่ที่ ๑ ตำบลบางหญ้าแพรก จุดเริ่มต้นโครงการบริเวณตัดถนนไปเจ้าสมิงพราย
 จุดสิ้นสุดโครงการบริเวณบ้านเลขที่ ๖๗ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการปรับปรุงถนน ค.ส.ล. พร้อมวางท่อระบายน้ำบริเวณซอยโรงเหล็ก หมู่ที่ ๑ ตำบลบางหญ้าแพรก
 จุดเริ่มต้นโครงการบริเวณตัดถนนไปเจ้าสมิงพราย จุดสิ้นสุดโครงการบริเวณบ้านเลขที่ ๖๗
Factor F งานก่อสร้างให้สื่อ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7

เงินล่วงหน้าจ่าย 0.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี
 เงินประกันผลงานหัก 0.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ควงาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
400.00	3.1484	1.1666	3.5000	1.0781	1.0700	1.1535	1.1712	1.1890
450.00	3.1265	1.1666	3.5000	1.0779	1.0700	1.1533	1.1710	1.1887
500.00	3.0167	1.1666	3.5000	1.0768	1.0700	1.1521	1.1698	1.1875
700.00	2.7734	1.1666	3.5000	1.0744	1.0700	1.1496	1.1668	1.1841
≥700.00	2.7734	1.1666	3.5000	1.0744	1.0700	1.1496	1.1668	1.1841

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงถนน ค.ศ.ล.พร้อมวางท่อระบายน้ำบริเวณซอยโรงเหล็ก หมู่ที่ ๑ ตำบลบางหญ้าแพรก จุดเริ่มต้นโครงการบริเวณตัดถนนไปสู่สถานีพราय
 เลขที่หนังสือ : อัคราออกเบญจเงินคู่สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (รอยละ 7)

ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ 2,067,082.02 บาท
 ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง 2,067,082.02 บาท
 แผลงของเงินงบประมาณ 2,881,000.00 บาท
 แผลงของเงินนอกงบประมาณ 0.00 บาท

จากตาราง Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย 0.00 % ดอกเบี่ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี
 เงินประกันผลงานพัก 0.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

Factor F งานก่อสร้างทาง

ค่างานต้นทุน	Factor F
5,000,000.00	1.3642

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงถนน ค.ส.ล.พร้อมวางท่อระบายน้ำบริเวณซอยโรงเหล็ก หมู่ที่ ๑ ตำบลบางหญ้าแพรก จุดเริ่มต้นโครงการบริเวณตัดถนนปู่เจ้าสมิงพราย

**แบบสรุปขอมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงถนน ค.ส.ล.พร้อมวางท่อระบายน้ำบริเวณซอยโรงเหล็ก หมู่ที่ ๑ ตำบลบางหญ้าแพรก จุดเริ่มต้นโครงการบริเวณตัดถนนปู่เจ้าสมิงพราย				
สาย 1	จุดสิ้นสุดโครงการบริเวณบ้านเลขที่ ๖๗ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการปรับระบายน้ำบริเวณซอยโรงเหล็ก หมู่ที่ ๑				
ตอน 1	ตำบลบางหญ้าแพรก จุดเริ่มต้นโครงการบริเวณบ้านเลขที่ ๖๗				
อยู่ในท้องที่จังหวัด	สมุทรปราการ	เขตฝนตก	ปกติ	ราคาน้ำมันโซลา	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%	เงินล่วงหน้าจ่าย			0.00%
เงินประกันผลงานหัก	0.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม			7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
1	(11-2568)หินคลุกหินคลุก	ลบ.ม.	500.00	1.00	11.40	0.00	0.00	511.40	พ.ย. 2568	
2	(11-2568)ทรายหยาบทรายหยาบ	ลบ.ม.	513.33	1.00	11.40	0.00	0.00	524.73	พ.ย. 2568	
3	(11-2568)กัลปังหัดอัดประลัยที่อายุ28วัน(กก./ตร.ซม.)รูปลูกบาศก์15*15*15ซม.และรูปทรงกระบอก15*30ซม.ตราซีแพค*รูปลูกบาศก์320กก./ตร.ซม.และรูปทรงกระบอก280กก./ตร.ซม.ตราซีแพค	ลบ.ม.	2,579.80	0.00	0.00	0.00	0.00	2,579.80	พ.ย. 2568	

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงถนน ค.ส.ล.พร้อมวางท่อระบายน้ำบริเวณซอยโรงเหล็ก หมู่ที่ ๑ ตำบลบางหญ้าแพรก จุดเริ่มต้นโครงการบริเวณตัดถนนปู่เจ้าสมิงพราย

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงถนน ค.ส.ล.พร้อมวางท่อระบายน้ำบริเวณซอยโรงเหล็ก หมู่ที่ ๑ ตำบลบางหญ้าแพรก จุดเริ่มต้นโครงการบริเวณตัดถนนปู่เจ้าสมิงพราย

จุดสิ้นสุดโครงการบริเวณบ้านเลขที่ ๖๗ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการปรับปรุงถนน ค.ส.ล.พร้อมวางท่อระบายน้ำบริเวณซอยโรงเหล็ก หมู่ที่ ๑

ตำบลบางหญ้าแพรก จุดเริ่มต้นโครงการบริเวณตัดถนนปู่เจ้าสมิงพราย จุดสิ้นสุดโครงการบริเวณบ้านเลขที่ ๖๗

สาย 1

ตอน 1

อยู่ในท้องที่จังหวัด สมุทรปราการ เขตฝนตก ปกติ ราคาไม้มีโซลา บาท/ลิตร 30.94

อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR) 7.00% เงินล่วงหน้าจ่าย 0.00%

เงินประกันผลงานหัก 0.00% ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
4	(11-2568)ตะแกรงเหล็กเส้นกลมผิวเรียบชนิดสี่เหลี่ยมจัตุรัสเหล็กคก.7.0ม.ขนาดตาราง0.20x0.20ม.ตราทีเอ็ม	ตร.ม.	96.00	0.00	0.00	0.00	0.00	96.00	พ.ย. 2568	
5	(11-2568)เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR.24(นอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง19มม.ยาว10เมตร	ตัน	18,750.00	0.00	0.00	0.00	0.00	18,750.00	พ.ย. 2568	
6	MetalDowel(Capemทีโลโตเวลแคปงานเทพ	ชิ้น	13.00	0.00	0.00	0.00	0.00	13.00	จ.ค. 2568	บพูนธานี

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงถนน ค.ส.ล.พร้อมวางท่อระบายน้ำบริเวณซอยโรงเหล็ก หมู่ที่ ๑ ตำบลบางหญ้าแพรก จุดเริ่มต้นโครงการบริเวณตัดถนนไปเจ้าสมิงพราย

**แบบสรุปขอมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงถนน ค.ส.ล.พร้อมวางท่อระบายน้ำบริเวณซอยโรงเหล็ก หมู่ที่ ๑ ตำบลบางหญ้าแพรก จุดเริ่มต้นโครงการบริเวณตัดถนนไปเจ้าสมิงพราย
จุดสิ้นสุดโครงการบริเวณบ้านเลขที่ ๖๗ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการปรับปรุงถนน ค.ส.ล.พร้อมวางท่อระบายน้ำบริเวณซอยโรงเหล็ก หมู่ที่ ๑

ตำบลบางหญ้าแพรก จุดเริ่มต้นโครงการบริเวณบ้านเลขที่ ๖๗

สาย 1	คอนกรีต	บาท	30.94	บาท/ลิตร	0.00%
คอนกรีต	ปูน	บาท	30.94	บาท/ลิตร	0.00%
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)					7.00%
เงินประกันผลงานหัก					0.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าติดตั้ง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
7	วัสดุทรายคอคอนกรีตแบบยี่หุนชนิดเทรอน 12 กก. TIPCO รุ่น JOINT SEALER	ลิตร	60.83	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	60.83	ธ.ค. 2568	บันทึกสืบ
8	โฟมแผ่น 1 นิ้ว GIANT KING KONG ขนาด 60x120 ซม. สีขาว	บาท/ตร.ม.	18.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	18.40	ธ.ค. 2568	บันทึกสืบ
9	จากระเบียงระบุ SG406 ขนาด 20 กก. สีเขียว	ชุด	2.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.43	ธ.ค. 2568	บันทึกสืบ
10	(01-2561) เหล็กเส้นกลมผิวขรุขระ SD.30 (มอก. 7) ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 12 มม. ยาว 10 เมตร	ตัน	19,200.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	19,200.00	ม.ค. 2561	บันทึกสืบ

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงถนน ค.ส.ล.พร้อมวางท่อระบายน้ำบริเวณซอยโรงเหล็ก หมู่ที่ ๑ ตำบลบางหญ้าแพรก จุดเริ่มต้นโครงการบริเวณตัดถนนไปเจ้าสมิงพราย

**แบบสรุปขอมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงถนน ค.ส.ล.พร้อมวางท่อระบายน้ำบริเวณซอยโรงเหล็ก หมู่ที่ ๑ ตำบลบางหญ้าแพรก จุดเริ่มต้นโครงการบริเวณตัดถนนไปเจ้าสมิงพราย				
สาย 1	จุดสิ้นสุดโครงการบริเวณบ้านเลขที่ ๖๗ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการปรับปรุงถนน ค.ส.ล.พร้อมวางท่อระบายน้ำบริเวณซอยโรงเหล็ก หมู่ที่ ๑				
ตอน 1	ตำบลบางหญ้าแพรก จุดเริ่มต้นโครงการบริเวณตัดถนนไปเจ้าสมิงพราย จุดสิ้นสุดโครงการบริเวณบ้านเลขที่ ๖๗				
อยู่ในท้องที่จังหวัด	สมุทรปราการ	เขตฝนตก	ปกติ	ราคามันมันโซเดา	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%	เงินล่วงหน้าจ่าย		0.00%	
เงินประกันผลงานหัก	0.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม		7.00%	

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
11	(11-2568)เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR.24(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง9มม.ยาว10เมตร	ตัน	19,200.00	0.00	0.00	0.00	0.00	19,200.00	พ.ย. 2568	
12	(06-2567)ลวดผูกเหล็กลวดผูกเหล็กตค.1.25ม	กก.	25.83	0.00	0.00	0.00	0.00	25.83	มี.ย. 2567	
13	(05-2563)ท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กปากลิ้นรางชั้น3ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง0.60ม.ยาว1เมตร	ท่อน	440.00	0.00	0.00	0.00	0.00	440.00	พ.ค. 2563	

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงถนน ค.ส.ล.พร้อมวางท่อระบายน้ำบริเวณซอยโรงเหล็ก หมู่ที่ ๑ ตำบลบางหญ้าแพรก จุดเริ่มต้นโครงการบริเวณตัดถนนปู่เจ้าสมิงพราย

**แบบสรุปขอมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงถนน ค.ส.ล.พร้อมวางท่อระบายน้ำบริเวณซอยโรงเหล็ก หมู่ที่ ๑ ตำบลบางหญ้าแพรก จุดเริ่มต้นโครงการบริเวณตัดถนนปู่เจ้าสมิงพราย
จุดสิ้นสุดโครงการบริเวณเลขที่ ๖๗ ควยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการปรับปรุงถนน ค.ส.ล.พร้อมวางท่อระบายน้ำบริเวณซอยโรงเหล็ก หมู่ที่ ๑
ตำบลบางหญ้าแพรก จุดเริ่มต้นโครงการบริเวณเลขที่ ๖๗

สาย	1													
ตอน	1													
อยู่ในท้องที่จังหวัด	สมุทรปราการ	เขตฝนตก	ปกติ	ราคาน้ำมันโชนลา	30.94	บาท/ลิตร								
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)		7.00%		เงินลงทุนจ่าย							0.00%			
เงินประกันผลงานหัก		0.00%		ภาษีมูลค่าเพิ่ม							7.00%			

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
14	(11- 2568)คอนกรีตหยาบคอนกรีตหยาบตราซีแ	ลบ.ม.	2,460.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2,460.00	พ.ย. 2568	
15	(05- 2563)ท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กปาก ตั้งวางขึ้น3ขนาดเตนผ่านศูนย์กลาง1.00ม. ยาว1เมตร	ท่อน	1,150.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,150.00	พ.ค. 2563	
16	(11- 2568)เสาเข็มทกเหลี่ยมกลวงเสาเข็มทกท สี่มกลางขนาด15ซม.ยาว2เมตร	ท่อน	187.37	0.00	0.00	0.00	0.00	187.37	พ.ย. 2568	

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงถนน ค.ส.ล.พร้อมวางท่อระบายน้ำบริเวณซอยโรงเหล็ก หมู่ที่ ๑ ตำบลบางหญ้าแพรก จุดเริ่มต้นโครงการบริเวณตัดถนนไปเจ้าสมิงพราย

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงถนน ค.ส.ล.พร้อมวางท่อระบายน้ำบริเวณซอยโรงเหล็ก หมู่ที่ ๑ ตำบลบางหญ้าแพรก จุดเริ่มต้นโครงการบริเวณตัดถนนไปเจ้าสมิงพราย			
สาย 1	จุดสิ้นสุดโครงการบริเวณบานเลขที่ ๒๗ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการวางท่อระบายน้ำบริเวณซอยโรงเหล็ก หมู่ที่ ๑ ตำบลบางหญ้าแพรก จุดเริ่มต้นโครงการบริเวณบานเลขที่ ๒๗			
ตอน 1				
อยู่ในท้องถิ่นจังหวัด	สมุทรปราการ	เขตฝนตก	ปกติ	ราคาน้ำมันโซลา
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%	เงินล่วงหน้าจ่าย		0.00%
เงินประกันผลงานหัก	0.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม		7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่งขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
17	(11-2568)ท่อประปาพีวีซีแข็งชนิดปลายธรรมดาชั้น 8.5 ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 2 นิ้ว ยาว 4 เมตร ตรา ทอ น้ำ ไทย	ทอน	151.40	0.00	0.00	0.00	0.00	151.40	พ.ย. 2568	
18	ฝาตะแกรงรางน้ำและเพรชเหล็กหล่อเหนียว Heavy Duty SQGV800-250-8 ขนาดช่องเปิด 800x800 มม. รั้วน้ำหนัก 25 ตัน นี้ออกดี 4 จุด สูง 75 มม.	ชุด	9,500.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9,500.00	จ.ค. 2568	สมุทรสาคร
19	(12-2559)	ลบ.พ.	580.00	0.00	0.00	0.00	0.00	580.00	จ.ค. 2559	

โครงการ : ประมวลราคาจากก่อสร้างโครงการปรับปรุงถนน ค.ส.ล.พร้อมวางท่อระบายน้ำบริเวณซอยโรงเหล็ก หมู่ที่ ๑ ตำบลบางหญ้าแพรก จุดเริ่มต้นโครงการบริเวณตัดถนนไปเจ้าสมิงพราย

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง : ประมวลราคาจากก่อสร้างโครงการปรับปรุงถนน ค.ส.ล.พร้อมวางท่อระบายน้ำบริเวณซอยโรงเหล็ก หมู่ที่ ๑ ตำบลบางหญ้าแพรก จุดเริ่มต้นโครงการบริเวณตัดถนนไปเจ้าสมิงพราย
จุดสิ้นสุดโครงการบริเวณบ้านเลขที่ ๖๗ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการปรับปรุงถนน ค.ส.ล.พร้อมวางท่อระบายน้ำบริเวณซอยโรงเหล็ก หมู่ที่ ๑

สาย 1	ตำบลบางหญ้าแพรก จุดเริ่มต้นโครงการบริเวณตัดถนนไปเจ้าสมิงพราย			
ตอน 1	ตำบลบางหญ้าแพรก จุดเริ่มต้นโครงการบริเวณตัดถนนไปเจ้าสมิงพราย			
อยู่ในท้องที่จังหวัด	สมุทรปราการ	ปกติ	ราคาน้ำมันโซลา	30.94 บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%	เงินล่วงหน้าจ่าย		0.00%
เงินประกันผลงานหัก	0.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม		7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่งลง (บาท)	ค่าติดตั้ง (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศ	แหล่งที่มา
19	ไม้กระดานไม้กะบากไม้ไสขนาด 1x6 นิ้ว ยาว 2-2.50 เมตร	ลบ.ฟ.	580.00	0.00	0.00	0.00	0.00	580.00	๕.๓. 2559	
20	(12-2561) ไม้ยางไม้ยางไม้ไสขนาด 11/2x3 นิ้ว ยาว 2-2.50 เมตร	ลบ.ฟ.	625.00	0.00	0.00	0.00	0.00	625.00	๕.๓. 2561	
21	(11-2568) เสาค้ำไม้เสาเข็มไม้ยูคาลิปตัส 10x10x3 เมตร	ต้น	31.00	0.00	0.00	0.00	0.00	31.00	พ.ย. 2568	

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงถนน ค.ส.ล.พร้อมวางท่อระบายน้ำบริเวณซอยโรงเหล็ก หมู่ที่ ๑ ตำบลบางหญ้าแพรก จุดเริ่มต้นโครงการบริเวณตัดถนนไปเจ้าสมิงพราย

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงถนน ค.ส.ล.พร้อมวางท่อระบายน้ำบริเวณซอยโรงเหล็ก หมู่ที่ ๑ ตำบลบางหญ้าแพรก จุดเริ่มต้นโครงการบริเวณตัดถนนไปเจ้าสมิงพราย				
สาย 1	จุดสิ้นสุดโครงการบริเวณบ้านเลขที่ ๒๗ คววิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการปรับปรุงถนน ค.ส.ล.พร้อมวางท่อระบายน้ำบริเวณซอยโรงเหล็ก หมู่ที่ ๑				
ตอน 1	ตำบลบางหญ้าแพรก จุดเริ่มต้นโครงการบริเวณตัดถนนไปเจ้าสมิงพราย จุดสิ้นสุดโครงการบริเวณบ้านเลขที่ ๒๗				
อยู่ในท้องที่จังหวัด	สมุทรปราการ	เขตมณฑล	ปกติ	ราคาน้ำมีโซลา	30.94 บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)		7.00%		เงินลงทุนจ่าย	0.00%
เงินประกันผลงานที่ก		0.00%		ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าติดตั้ง (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
26	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ราคาขายส่งปูนซีเมนต์ไฮดรอลิกปูนผงตราอินทรีเพชรEasyFlow	กก.	2.59	0.00	0.00	0.00	0.00	2.59	พ.ย. 2568	
27	(11-2568)หินย้อยหินย้อยเบอร์2	ลบ.ม.	596.67	0.00	0.00	0.00	0.00	596.67	พ.ย. 2568	

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงถนน ค.ส.ล.พร้อมวางท่อระบายน้ำบริเวณซอยโรงเหล็ก หมู่ที่ ๑ ตำบลบางหญ้าแพรก
 จุดเริ่มต้นโครงการบริเวณตัดถนนปู่เจ้าสมิงพราย จุดสิ้นสุดโครงการบริเวณบ้านเลขที่ ๖๗ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 โครงการปรับปรุงถนน ค.ส.ล.พร้อมวางท่อระบายน้ำบริเวณซอยโรงเหล็ก หมู่ที่ ๑ ตำบลบางหญ้าแพรก
 จุดเริ่มต้นโครงการบริเวณตัดถนนปู่เจ้าสมิงพราย จุดสิ้นสุดโครงการบริเวณบ้านเลขที่ ๖๗
 รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานรื้อถอน

1.1 งานรื้อรางวี ค.ส.ล. กว้าง 50 ซม

คิดจากความหนาของผิวรางวี ค.ส.ล.	=	20.000 ซม.
ปริมาตรคอนกรีต	=	0.100 ลบ.ม./ตร.ม.
ส่วนขยาย = 0.100×1.70	=	0.170 ลบ.ม. /ตร.ม.
ค่าหุบคอนกรีตเดิม	=	600 บาท/ลบ.ม.
ค่าหุบคอนกรีต = 0.100×600	=	60.000 บาท/เมตร
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (- ดันและตัก = 0.170×40.360	=	6.861 บาท/เมตร
ขนทิ้ง 1.000 กม. = 0.170×11.400	=	1.938 บาท/เมตร
รวม	=	68.799 บาท/เมตร
ค่างานต้นทุน	=	68.79 บาท/เมตร

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงถนน ค.ส.ล.พร้อมวางท่อระบายน้ำบริเวณซอยโรงเหล็ก หมู่ที่ ๑ ตำบลบางหญ้าแพรก
 จุดเริ่มต้นโครงการบริเวณตัดถนนปู่เจ้าสมิงพราย จุดสิ้นสุดโครงการบริเวณบ้านเลขที่ ๖๗ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 โครงการปรับปรุงถนน ค.ส.ล.พร้อมวางท่อระบายน้ำบริเวณซอยโรงเหล็ก หมู่ที่ ๑ ตำบลบางหญ้าแพรก
 จุดเริ่มต้นโครงการบริเวณตัดถนนปู่เจ้าสมิงพราย จุดสิ้นสุดโครงการบริเวณบ้านเลขที่ ๖๗
 รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานรื้อถอน

1.2 งานรื้อผิวคอนกรีตเดิม ทน 20 ซม.

คิดจากความหนาของผิวทางคอนกรีต	=	20,000 ซม.
ปริมาตรคอนกรีต	=	0.200 ลบ.ม./ตร.ม.
ส่วนขยาย = 0.200 X 1.70	=	0.340 ลบ.ม.
ค่าทุบคอนกรีตเดิม	=	600 บาท/ลบ.ม.
ค่าทุบคอนกรีต = 0.200 X 600	=	120,000 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (- ดันและตัก = 0.340 X 40,360	=	13,722 บาท/ตร.ม.
ขนทิ้ง 1,000 กม. = 0.340 X 11,400	=	3,876 บาท/ตร.ม.
รวม	=	137,598 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	137.59 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงถนน ค.ส.ล.พร้อมวางท่อระบายน้ำบริเวณซอยโรงเหล็ก หมู่ที่ ๑ ตำบลบางหญ้าแพรก
จุดเริ่มต้นโครงการบริเวณตัดถนนปู่เจ้าสมิงพราย จุดสิ้นสุดโครงการบริเวณบ้านเลขที่ ๖๗ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
โครงการปรับปรุงถนน ค.ส.ล.พร้อมวางท่อระบายน้ำบริเวณซอยโรงเหล็ก หมู่ที่ ๑ ตำบลบางหญ้าแพรก
จุดเริ่มต้นโครงการบริเวณตัดถนนปู่เจ้าสมิงพราย จุดสิ้นสุดโครงการบริเวณบ้านเลขที่ ๖๗
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 งานเตรียมงาน

2.1 งานตัดดิน (EARTH EXCAVATION)

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (- ตัก)	=	8.280 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 1.000 กม.	=	11.400 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	19.680 บาท/ลบ.ม.
ส่วนขยายตัว : 1.250 X 19.680	=	24.600 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ดิน - ขุดตัด)	=	21.470 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	46.07 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงถนน ค.ส.ล.พร้อมวางท่อระบายน้ำบริเวณซอยโรงเหล็ก หมู่ที่ ๑ ตำบลบางหญ้าแพรก
จุดเริ่มต้นโครงการบริเวณตัดถนนปู่เจ้าสมิงพราย จุดสิ้นสุดโครงการบริเวณบ้านเลขที่ ๖๗ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
โครงการปรับปรุงถนน ค.ส.ล.พร้อมวางท่อระบายน้ำบริเวณซอยโรงเหล็ก หมู่ที่ ๑ ตำบลบางหญ้าแพรก
จุดเริ่มต้นโครงการบริเวณตัดถนนปู่เจ้าสมิงพราย จุดสิ้นสุดโครงการบริเวณบ้านเลขที่ ๖๗
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 งานเตรียมงาน

2.2 งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต (SAND CUSHION UNDER CONCRETE PAVEMENT)

ค่าวัสดุจากแหล่ง(ทรายคอนกรีต)	=	513.330 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 1.000 กม.	=	11.400 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	524.730 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 524.730×1.40	=	734.622 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ 75%) (บดทับ) $\times 0.75$	=	34.455 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม = $734.622 + 34.455$	=	769.077 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	769.07 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงถนน ค.ส.ล.พร้อมวางท่อระบายน้ำบริเวณซอยโรงเหล็ก หมู่ที่ ๑ ตำบลบางหญ้าแพรก
จุดเริ่มต้นโครงการบริเวณตัดถนนปู่เจ้าสมิงพราย จุดสิ้นสุดโครงการบริเวณบ้านเลขที่ ๖๗ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
โครงการปรับปรุงถนน ค.ส.ล.พร้อมวางท่อระบายน้ำบริเวณซอยโรงเหล็ก หมู่ที่ ๑ ตำบลบางหญ้าแพรก
จุดเริ่มต้นโครงการบริเวณตัดถนนปู่เจ้าสมิงพราย จุดสิ้นสุดโครงการบริเวณบ้านเลขที่ ๖๗
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 งานเตรียมงาน

2.3 งานบดอัดชั้นหินคลุกเดิมรองใต้ผิวทางคอนกรีต

ค่าวัสดุจากปากโม (รวมค่าตัด)	=	0.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 0.000 กม.	=	0.000 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	0.000 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 0.000×1.50	=	0.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ผสม (Blend))	=	24.710 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=	87.320 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม = $0.000 + 24.710 + 87.320$	=	112.030 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	112.03 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงถนน ค.ส.ล.พร้อมวางท่อระบายน้ำบริเวณซอยโรงเหล็ก หมู่ที่ ๑ ตำบลบางหญ้าแพรก
จุดเริ่มต้นโครงการบริเวณตัดถนนปู่เจ้าสมิงพราย จุดสิ้นสุดโครงการบริเวณบ้านเลขที่ ๖๗ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
โครงการปรับปรุงถนน ค.ส.ล.พร้อมวางท่อระบายน้ำบริเวณซอยโรงเหล็ก หมู่ที่ ๑ ตำบลบางหญ้าแพรก
จุดเริ่มต้นโครงการบริเวณตัดถนนปู่เจ้าสมิงพราย จุดสิ้นสุดโครงการบริเวณบ้านเลขที่ ๖๗
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 งานถนน - ค.ส.ล.

3.1 รางระบายน้ำรูปตัววี กว้าง 50 ซม. หนา 20 ซม.

ขนาดกว้าง 0.500 x 10.000 เมตร หนา 0.200

ปริมาณงานทั้งโครงการ	=	1.000
ค่าคอนกรีต 320 ksc. 1.000 ลบ.ม. @ 2,579.800 บาท/ลบ.ม.	=	2,579.800 บาท
ค่าแรงเทคอนกรีต 1.000 ลบ.ม. @ 329.000 บาท/ลบ.ม.	=	329.000 บาท
ค่าเหล็กเสริม RB 9 มม. 65.460 กก. @ 19,200.000 บาท/ตัน	=	1,256.832
ค่าตัด , ตัด และผูก เหล็กเส้นเสริมคอนกรีต 65.460 กก. @ 4,900.000 บาท/ตัน	=	320.754 บาท
ค่าเหล็ก DB 12 มม. 0.000 กก. @ 19,200.000 บาท/ตัน	=	0.000 บาท
ค่าตัด , ตัด และผูก เหล็กเส้นเสริมคอนกรีต 0.000 กก. @ 3,900.000 บาท/ตัน	=	0.000 บาท
ค่าลวดผูกเหล็ก 1.960 กก. @ 25.830 บาท/กก.	=	50.626 บาท
ค่าปูผิวคอนกรีต (PAVER) 5.000 ตร.ม. @ ค่าปูผิวคอนกรีต	=	60.600 บาท
ค่าบ่มผิวทางคอนกรีต 5.000 ตร.ม. @ ค่าบ่มผิวทางคอนกรีต	=	46.350 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม 4,643.962 / 10.000	=	464.396 บาท
ค่างานต้นทุน	=	464.39 บาท/เมตร

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงถนน ค.ส.ล.พร้อมวางท่อระบายน้ำบริเวณซอยโรงเหล็ก หมู่ที่ ๑ ตำบลบางหญ้าแพรก
จุดเริ่มต้นโครงการบริเวณตัดถนนปู่เจ้าสมิงพราย จุดสิ้นสุดโครงการบริเวณบ้านเลขที่ ๖๗ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
โครงการปรับปรุงถนน ค.ส.ล.พร้อมวางท่อระบายน้ำบริเวณซอยโรงเหล็ก หมู่ที่ ๑ ตำบลบางหญ้าแพรก
จุดเริ่มต้นโครงการบริเวณตัดถนนปู่เจ้าสมิงพราย จุดสิ้นสุดโครงการบริเวณบ้านเลขที่ ๖๗
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 งานถนน - ค.ส.ล.

3.2 ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีตหนา 20.000 ซม.(PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)(ใช้ตะแกรงเหล็ก)

ขนาด กว้าง 7.500 x 10.00 เมตร	=	75.000 ตร.ม.
ปริมาณงานทั้งโครงการ	=	15.000 ลบ.ม.
ค่าคอนกรีต = 2,579.800 x 15.000	=	38,697.000 บาท
ค่าแรงเทคอนกรีต 15.000 x 329.000	=	4,935.000 บาท
ค่าตะแกรงเหล็ก 75.000 ตร.ม. x 96.000 บาท/ตร.ม.	=	7,200.000 บาท
ค่าวางตะแกรงเหล็ก 75.000 ตร.ม. x 5.000 บาท/ตร.ม.	=	375.000 บาท
ค่าแบบเหล็ก (ค่าแบบข้างติดตามยาว 2 ข้าง) = 20.600 X 10 เมตร	=	206.000 บาท
ค่าปูผิวคอนกรีต (ค่าปูผิวคอนกรีต) = 12.120 X 75.000 ตร.ม.	=	909.000 บาท
ค่าบ่ม (ค่าบ่มผิวทางคอนกรีต) = 9.270 X 75.000 ตร.ม.	=	695.250 บาท
ค่าขัดหยาบผิวคอนกรีต 75.000 ตร.ม. x 0.000 บาท/ตร.ม.	=	0.000 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	=	53,017.250 บาท
ค่างานต้นทุน = 53,017.25 / 75.00	=	706.89 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงถนน ค.ส.ล.พร้อมวางท่อระบายน้ำบริเวณซอยโรงเหล็ก หมู่ที่ ๑ ตำบลบางหญ้าแพรก
จุดเริ่มต้นโครงการบริเวณตัดถนนปู่เจ้าสมิงพราย จุดสิ้นสุดโครงการบริเวณบ้านเลขที่ ๖๗ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
โครงการปรับปรุงถนน ค.ส.ล.พร้อมวางท่อระบายน้ำบริเวณซอยโรงเหล็ก หมู่ที่ ๑ ตำบลบางหญ้าแพรก
จุดเริ่มต้นโครงการบริเวณตัดถนนปู่เจ้าสมิงพราย จุดสิ้นสุดโครงการบริเวณบ้านเลขที่ ๖๗
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 งานถนน - ค.ส.ล.

3.3 รอยต่อเพื่อขยายตามขวาง (EXPANSION JOINT)

คิดจากความยาว 7.500 ม.

ค่าเหล็ก 33.300 กก. @ 18,750.000 (บาท/ตัน) /1,000	=	624.375 บาท
METAL CAP + ทาสี + จาระบี 30.000 ชุด @ 13.000	=	390.000 บาท
JOINT FILLER 1.500 ตร.ม. @ 18.400	=	27.600 บาท
JOINT SEALER 3.000 ลิตร @ 60.830	=	182.490 บาท
ค่าหยอดยาง 7.500 ม. @ (ค่าหยอดยางรอยต่อคอนกรีต)	=	109.125 บาท
แผ่นพลาสติก 0.000 ม. @ 0.000	=	0.000 บาท
ไม้แบบ 0.800 ตร.ม. @ 319.422	=	255.537 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	=	1,589.127 บาท
ค่างานต้นทุน = 1,589.12 / 7.50	=	211.88 บาท/เมตร

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงถนน ค.ส.ล.พร้อมวางท่อระบายน้ำบริเวณซอยโรงเหล็ก หมู่ที่ ๑ ตำบลบางหญ้าแพรก
จุดเริ่มต้นโครงการบริเวณตัดถนนปู่เจ้าสมิงพราย จุดสิ้นสุดโครงการบริเวณบ้านเลขที่ ๖๗ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
โครงการปรับปรุงถนน ค.ส.ล.พร้อมวางท่อระบายน้ำบริเวณซอยโรงเหล็ก หมู่ที่ ๑ ตำบลบางหญ้าแพรก
จุดเริ่มต้นโครงการบริเวณตัดถนนปู่เจ้าสมิงพราย จุดสิ้นสุดโครงการบริเวณบ้านเลขที่ ๖๗
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 งานถนน - ค.ส.ล.

3.4 รอยต่อตามยาว (LONGITUDINAL JOINT)

คิดจากความยาว 100.000 ม.

ค่าเหล็ก 177.600 กก. @ 18,750.000 (บาท/ตัน) /1,000 = 3,330.000 บาท

ค่าตัด JOINT และหยอดยาง 100.000 ม. @ (ค่าตัดรอยต่อคอนกรีต
และหยอดยาง) = 2,339.000 บาท

JOINT SEALER 40.000 ลิตร @ 60.830 = 2,433.200 บาท

ค่าใช้จ่ายรวม = 8,102.200 บาท

ค่างานต้นทุน = 8,102.20 / 100.00 = 81.02 บาท/เมตร

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงถนน ค.ส.ล.พร้อมวางท่อระบายน้ำบริเวณซอยโรงเหล็ก หมู่ที่ ๑ ตำบลบางหญ้าแพรก
จุดเริ่มต้นโครงการบริเวณตัดถนนปู่เจ้าสมิงพราย จุดสิ้นสุดโครงการบริเวณบ้านเลขที่ ๖๗ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
โครงการปรับปรุงถนน ค.ส.ล.พร้อมวางท่อระบายน้ำบริเวณซอยโรงเหล็ก หมู่ที่ ๑ ตำบลบางหญ้าแพรก
จุดเริ่มต้นโครงการบริเวณตัดถนนปู่เจ้าสมิงพราย จุดสิ้นสุดโครงการบริเวณบ้านเลขที่ ๖๗
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 งานถนน - ค.ส.ล.

3.5 รอยต่อเพื่อหดตามขวาง (CONTRACTION JOINT)

คิดจากความยาว 7.500 ม.

ค่าเหล็ก 33.300 กก. @ 18,750.000 (บาท/ตัน) /1,000)	=	624.375 บาท
ค่าตัด JOINT และหยอดยาง 7.500 ม. @ (ค่าตัดรอยต่อคอนกรีต และหยอดยาง)	=	175.425 บาท
ค่าสี + จาระบี 30.000 ชุด @ 2.430	=	72.900 บาท
JOINT SEALER 3.000 ลิตร @ 60.830	=	182.490 บาท
แผ่นพลาสติก 0.000 ม. @ 0.000	=	0.000 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	=	1,055.190 บาท
ค่างานต้นทุน = 1,055.19 / 7.50	=	140.69 บาท/เมตร

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงถนน ค.ส.ล.พร้อมวางท่อระบายน้ำบริเวณซอยโรงเหล็ก หมู่ที่ ๑ ตำบลบางหญ้าแพรก
จุดเริ่มต้นโครงการบริเวณตัดถนนปู่เจ้าสมิงพราย จุดสิ้นสุดโครงการบริเวณบ้านเลขที่ ๖๗ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
โครงการปรับปรุงถนน ค.ส.ล.พร้อมวางท่อระบายน้ำบริเวณซอยโรงเหล็ก หมู่ที่ ๑ ตำบลบางหญ้าแพรก
จุดเริ่มต้นโครงการบริเวณตัดถนนปู่เจ้าสมิงพราย จุดสิ้นสุดโครงการบริเวณบ้านเลขที่ ๖๗
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

4 งานทาสีตีเส้นจราจร

4.1 สีเทอร์โมพลาสติก (ทาผิวจราจร)

งานสีThermoplastic (สีเหลืองและสีขาว) ต่อ 1.00 ตร.ม. หน้า 3.0

มม.

ค่าสีThermoplastic (สีเหลืองและสีขาว) 6 ก.ก. / ตร.ม.(โดยประมาณ) = 249.600 บาท

@ 41.600 บาท/กก.

ค่าลูกแก้ว 0.4 ก.ก. / ตร.ม. 36.000 บาท/กก. = 14.400 บาท

ค่าPrimer (กาวรองพื้น) 1 ถัง = 13 ก.ก./69 ตร.ม. 1,560.000 บาท/ถัง = 22.608 บาท

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา 14.570 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 301.17 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวตราวจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงถนน ค.ส.ล.พร้อมวางท่อระบายน้ำบริเวณซอยโรงเหล็ก หมู่ที่ ๑ ตำบลบางหญ้าแพรก
จุดเริ่มต้นโครงการบริเวณตัดถนนปู่เจ้าสมิงพราย จุดสิ้นสุดโครงการบริเวณบ้านเลขที่ ๖๗ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
โครงการปรับปรุงถนน ค.ส.ล.พร้อมวางท่อระบายน้ำบริเวณซอยโรงเหล็ก หมู่ที่ ๑ ตำบลบางหญ้าแพรก
จุดเริ่มต้นโครงการบริเวณตัดถนนปู่เจ้าสมิงพราย จุดสิ้นสุดโครงการบริเวณบ้านเลขที่ ๖๗
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

5 งานท่อระบายน้ำ

5.1 งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C.PIPE CULVERTS) ขนาด 0.60 ม.

ขุดดิน 1.200 ลบ.ม. @ 46.070	= 55.284 บาท/ม.
ค่าท่อ	= 440.000 บาท/ม.
ค่าขนส่งท่อคิดจากการขนโดยรถบรรทุก 10 ล้อ เทียวละ 13 ตัน	
ค่าขนท่อขึ้น ลง คิดเทียวละ 300.- บาท	
ค่าขนส่ง 1.000 กม. = (11.400 X 13) + 300	= 448.200 บาท/เทียวค่าขนส่ง
ค่าขนส่งเฉลี่ย = 448.200 / 24	= 18.675 บาท/ม.
ค่าวาง และกลบกลับ	= 345 บาท/ม.
ค่าคอนกรีตหยาบ 0.500 ลบ.ม. @ 1,818.040 บาท/ลบ.ม.	= 909.020 บาท
ค่าทรายหยาบถมหลังท่อ 0.900 ลบ.ม. @ 769.070 บาท/ลบ.ม.	= 692.163 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	= 2,460.142 บาท/ม.
ค่างานต้นทุน	= 2,460.14 บาท/ม.

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงถนน ค.ส.ล.พร้อมวางท่อระบายน้ำบริเวณซอยโรงเหล็ก หมู่ที่ ๑ ตำบลบางหญ้าแพรก
จุดเริ่มต้นโครงการบริเวณตัดถนนปู่เจ้าสมิงพราย จุดสิ้นสุดโครงการบริเวณบ้านเลขที่ ๖๗ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
โครงการปรับปรุงถนน ค.ส.ล.พร้อมวางท่อระบายน้ำบริเวณซอยโรงเหล็ก หมู่ที่ ๑ ตำบลบางหญ้าแพรก
จุดเริ่มต้นโครงการบริเวณตัดถนนปู่เจ้าสมิงพราย จุดสิ้นสุดโครงการบริเวณบ้านเลขที่ ๖๗
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

6 งานบ่อพัก

6.1 งานบ่อพัก ค.ส.ล. ขนาด 1.20x1.20 ม. พร้อมฝาเหล็กหล่อ

คิดจากความสูงบ่อ	= 1.70 เมตร ท่อ dia. 0.60 เมตร (เข้า-ออก)
ขุดดิน 4.700 ลบ.ม. @ 46.070 บาท	= 216.529 บาท
เสาเข็มหกเหลี่ยมกลาง ขนาด 15 ซม. ยาวท่อนละ 2 เมตร 9.000 ต้น @ 187.370 บาท/ต้น	= 1,686.330 บาท
ค่าแรงตอกเสาเข็มหกเหลี่ยมกลาง 9.000 ต้น @ 44.000 บาท/ต้น	= 396.000 บาท
ค่าคอนกรีตหยาบ 0.072 ลบ.ม. @ 1,818.040 บาท/ลบ.ม.	= 130.898 บาท
ค่าทรายหยาบอัดแน่น 0.144 ลบ.ม. @ 769.070 บาท/ลบ.ม.	= 110.746 บาท
ค่าคอนกรีต 320 ksc. 1.310 ลบ.ม. @ 2,579.800 บาท/ลบ.ม.	= 3,379.538 บาท
ค่าแรงเทคอนกรีต 1.310 ลบ.ม. @ 329.000 บาท/ลบ.ม.	= 430.990 บาท
ค่าเหล็กเสริม RB 9 มม. 0.000 กก. @ 0.000 บาท/ตัน	= 0.000
ค่าตัด , ตัด และผูก เหล็กเส้นเสริมคอนกรีต 0.000 กก. @ 4,900.000 บาท/ตัน	= 0.000 บาท
ค่าเหล็ก DB 12 มม. 185.700 กก. @ 19,200.000 บาท/ตัน	= 3,565,440 บาท
ค่าตัด , ตัด และผูก เหล็กเส้นเสริมคอนกรีต 185.700 กก. @ 3,900.000 บาท/ตัน	= 724.230 บาท
ค่าลวดผูกเหล็ก 5.570 กก. @ 25.830 บาท/กก.	= 143.873 บาท
ไม้แบบ (2) 11.960 ตร.ม. @ 319.422 บาท/ตร.ม.	= 3,820.287 บาท
แผ่นโฟม อุดรอยต่อคอนกรีต 0.960 ตร.ม. @ 18.400 บาท/ตร.ม.	= 17.664 บาท
ยางหยอดร่อง ยารอยต่อคอนกรีต 1.920 ลิตร @ 60.830 บาท/ลิตร	= 116.793 บาท
ค่าหยอดยาง (ค่าหยอดยางรอยต่อคอนกรีต) 4.800 เมตร @	= 69.840 บาท
ค่าหยอดยางรอยต่อคอนกรีต	
ท่อ PVC ขนาด 3 นิ้ว (ชั้น 8.5) 0.160 ท่อน @ 151.400 บาท/ท่อน	= 24.224 บาท

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงถนน ค.ส.ล.พร้อมวางท่อระบายน้ำบริเวณซอยโรงเหล็ก หมู่ที่ ๑ ตำบลบางหญ้าแพรก
จุดเริ่มต้นโครงการบริเวณตัดถนนปู่เจ้าสมิงพราย จุดสิ้นสุดโครงการบริเวณบ้านเลขที่ ๖๗ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
โครงการปรับปรุงถนน ค.ส.ล.พร้อมวางท่อระบายน้ำบริเวณซอยโรงเหล็ก หมู่ที่ ๑ ตำบลบางหญ้าแพรก
จุดเริ่มต้นโครงการบริเวณตัดถนนปู่เจ้าสมิงพราย จุดสิ้นสุดโครงการบริเวณบ้านเลขที่ ๖๗
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

6 งานบ่อพัก

6.1 งานบ่อพัก ค.ส.ล. ขนาด 1.20x1.20 ม. พร้อมฝาเหล็กหล่อ

ฝาบ่อพักเหล็กหล่อพร้อมอุปกรณ์ครบชุด 1.000 ชุด @ 9,500.000 = 9,500.000 บาท

บาท/ฝา

ค่าใช้จ่ายรวม 24,333.382 บาท

ค่างานต้นทุน = 24,333.38 บาท/บ่อ

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงถนน ค.ส.ล.พร้อมวางท่อระบายน้ำบริเวณซอยโรงเหล็ก หมู่ที่ ๑ ตำบลบางหญ้าแพรก
จุดเริ่มต้นโครงการบริเวณตัดถนนปู่เจ้าสมิงพราย จุดสิ้นสุดโครงการบริเวณบ้านเลขที่ ๖๗ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

โครงการปรับปรุงถนน ค.ส.ล.พร้อมวางท่อระบายน้ำบริเวณซอยโรงเหล็ก หมู่ที่ ๑ ตำบลบางหญ้าแพรก
ตารางคำนวณวงเงินก่อสร้าง, งบลงทุน 6 ลอ (กรณีนำหนักรวมไม่เกิน 15 ตัน)

จุดเริ่มต้นโครงการบริเวณตัดถนนปู่เจ้าสมิงพราย จุดสิ้นสุดโครงการบริเวณบ้านเลขที่ ๖๗
ภูมิประเทศเป็นที่ราบ มีพิกัดสายกลาง และการจราจรปกติ

เลขที่หนังสือ : คำว่าที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18
ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซลา ที่ อำเภอเมือง 30.00 - 30.99 บาท /ลิตร

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
-----------	------------------------	--------------------------

1	13.68	19.16
2	15.46	21.65
3	17.24	24.14
4	19.02	26.63
5	20.80	29.12
6	22.58	31.61
7	25.03	35.05
8	28.27	39.58
9	31.50	44.11
10	34.74	48.64
11	37.98	53.17
12	41.21	57.70
13	44.45	62.23
14	47.68	66.76
15	50.92	71.29
16	54.16	75.82
17	57.39	80.35
18	60.63	84.88
19	63.87	89.41

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
20	67.10	93.94
21	70.34	98.47
22	73.57	103.00
23	76.81	107.53
24	80.05	112.06
25	83.28	116.59
26	86.52	121.12
27	89.75	125.65
28	92.99	130.19
29	96.23	134.72
30	99.46	139.25
31	102.70	143.78
32	105.93	148.31
33	109.17	152.84
34	112.41	157.37
35	115.64	161.90
36	118.88	166.43
37	122.12	170.96
38	125.35	175.49
39	128.59	180.02
40	131.83	184.56
41	135.06	189.09
42	138.30	193.61

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
43	141.53	198.14
44	144.77	202.67
45	148.00	207.20
46	151.24	211.74
47	154.48	216.27
48	157.71	220.80
49	160.95	225.33
50	164.19	229.86
51	167.42	234.39
52	170.66	238.92
53	173.89	243.45
54	177.13	247.98
55	180.37	252.51
56	183.61	257.05
57	186.84	261.58
58	190.07	266.10
59	193.30	270.63
60	196.55	275.16
61	199.79	279.71
62	203.02	284.23
63	206.26	288.76
64	209.49	293.29
65	212.74	297.83

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงถนน ค.ส.ล.พร้อมวางท่อระบายน้ำบริเวณซอยโรงเหล็ก หมู่ที่ ๑ ตำบลบางหญ้าแพรก
จุดเริ่มต้นโครงการบริเวณตัดถนนปู่เจ้าสมิงพราย จุดสิ้นสุดโครงการบริเวณบ้านเลขที่ ๖๗ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

โครงการปรับปรุงถนน ค.ส.ล.พร้อมวางท่อระบายน้ำบริเวณซอยโรงเหล็ก หมู่ที่ ๑ ตำบลบางหญ้าแพรก
ตารางคำนวณส่วสุดท้ายของโครงการ 6 ลอ (กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 15 ตัน)
จุดเริ่มต้นโครงการบริเวณตัดถนนปู่เจ้าสมิงพราย จุดสิ้นสุดโครงการบริเวณบ้านเลขที่ ๖๗
ภูมิประเทศเป็นที่ราบ ผิวทางลาดตียง และการจราจรปกติ
เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18
ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 30.00 - 30.99 บาท /ลิตร

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
-----------	------------------------	--------------------------

1	13.68	19.16
2	15.46	21.65
3	17.24	24.14
4	19.02	26.63
5	20.80	29.12
6	22.58	31.61
7	25.03	35.05
8	28.27	39.58
9	31.50	44.11
10	34.74	48.64
11	37.98	53.17
12	41.21	57.70
13	44.45	62.23
14	47.68	66.76
15	50.92	71.29
16	54.16	75.82
17	57.39	80.35
18	60.63	84.88
19	63.87	89.41

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
20	67.10	93.94
21	70.34	98.47
22	73.57	103.00
23	76.81	107.53
24	80.05	112.06
25	83.28	116.59
26	86.52	121.12
27	89.75	125.65
28	92.99	130.19
29	96.23	134.72
30	99.46	139.25
31	102.70	143.78
32	105.93	148.31
33	109.17	152.84
34	112.41	157.37
35	115.64	161.90
36	118.88	166.43
37	122.12	170.96
38	125.35	175.49
39	128.59	180.02
40	131.83	184.56
41	135.06	189.09
42	138.30	193.61

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
43	141.53	198.14
44	144.77	202.67
45	148.00	207.20
46	151.24	211.74
47	154.48	216.27
48	157.71	220.80
49	160.95	225.33
50	164.19	229.86
51	167.42	234.39
52	170.66	238.92
53	173.89	243.45
54	177.13	247.98
55	180.37	252.51
56	183.61	257.05
57	186.84	261.58
58	190.07	266.10
59	193.30	270.63
60	196.55	275.16
61	199.79	279.71
62	203.02	284.23
63	206.26	288.76
64	209.49	293.29
65	212.74	297.83

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงถนน ค.ส.ล.พร้อมวางท่อระบายน้ำบริเวณซอยโรงเหล็ก หมู่ที่ ๑ ตำบลบางหญ้าแพรก
จุดเริ่มต้นโครงการบริเวณตัดถนนปู่เจ้าสมิงพราย จุดสิ้นสุดโครงการบริเวณบ้านเลขที่ ๖๗ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
โครงการปรับปรุงถนน ค.ส.ล.พร้อมวางท่อระบายน้ำบริเวณซอยโรงเหล็ก หมู่ที่ ๑ ตำบลบางหญ้าแพรก
จุดเริ่มต้นโครงการบริเวณตัดถนนปู่เจ้าสมิงพราย จุดสิ้นสุดโครงการบริเวณบ้านเลขที่ ๖๗

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
66	215.96	302.35
67	219.20	306.88
68	222.43	311.41
69	225.68	315.95
70	228.91	320.48
71	232.15	325.02
72	235.39	329.54
73	238.62	334.07
74	241.84	338.58
75	245.09	343.13
76	248.32	347.65
77	251.56	352.18
78	254.79	356.71
79	258.03	361.24
80	261.27	365.77
81	264.50	370.31
82	267.74	374.84
83	270.97	379.36
84	274.23	383.92
85	277.46	388.44
86	280.68	392.95
87	283.92	397.49
88	287.16	402.02
89	290.39	406.54

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
90	293.64	411.09
91	296.88	415.63
92	300.11	420.15
93	303.33	424.66
94	306.57	429.20
95	309.83	433.76
96	313.04	438.26
97	316.28	442.79
98	319.53	447.34
99	322.77	451.87
100	325.99	456.38
101	329.23	460.92
102	332.48	465.48
103	335.72	470.01
104	338.94	474.51
105	342.17	479.04
106	345.42	483.59
107	348.65	488.12
108	351.90	492.66
109	355.12	497.17
110	358.36	501.71
111	361.62	506.27
112	364.85	510.79
113	368.09	515.33

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
114	371.31	519.83
115	374.54	524.35
116	377.79	528.90
117	381.00	533.40
118	384.23	537.92
119	387.48	542.47
120	390.74	547.04
121	393.97	551.55
122	397.21	556.09
123	400.41	560.58
124	403.69	565.16
125	406.92	569.69
126	410.17	574.23
127	413.37	578.72
128	416.59	583.23
129	419.83	587.76
130	423.07	592.30
131	426.34	596.87
132	429.55	601.38
133	432.78	605.90
134	436.03	610.44
135	439.29	615.00
136	442.49	619.49
137	445.71	624.00

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงถนน ค.ส.ล.พร้อมวางท่อระบายน้ำบริเวณซอยโรงเหล็ก หมู่ที่ ๑ ตำบลบางหญ้าแพรก
จุดเริ่มต้นโครงการบริเวณตัดถนนปู่เจ้าสมิงพราย จุดสิ้นสุดโครงการบริเวณบ้านเลขที่ ๖๗ ด้วยวิธีประมูลราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
โครงการปรับปรุงถนน ค.ส.ล.พร้อมวางท่อระบายน้ำบริเวณซอยโรงเหล็ก หมู่ที่ ๑ ตำบลบางหญ้าแพรก
จุดเริ่มต้นโครงการบริเวณตัดถนนปู่เจ้าสมิงพราย จุดสิ้นสุดโครงการบริเวณบ้านเลขที่ ๖๗

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
138	449.02	628.62
139	452.19	633.07
140	455.45	637.64
141	458.66	642.12
142	461.95	646.73
143	465.18	651.25
144	468.42	655.79
145	471.60	660.24
146	474.87	664.82
147	478.08	669.31
148	481.37	673.92
149	484.61	678.45
150	487.85	682.99
151	491.02	687.43
152	494.29	692.01
153	497.49	696.49
154	500.79	701.10
155	504.01	705.61
156	507.24	710.14
157	510.49	714.69
158	513.75	719.25
159	516.93	723.70
160	520.22	728.30
161	523.42	732.79

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
162	526.63	737.29
163	529.86	741.80
164	533.10	746.33
165	536.35	750.88
166	539.61	755.45
167	542.88	760.03
168	546.06	764.49
169	549.36	769.11
170	552.57	773.59
171	555.78	778.10
172	559.01	782.62
173	562.25	787.15
174	565.50	791.70
175	568.76	796.26
176	571.92	800.69
177	575.20	805.28
178	578.50	809.90
179	581.69	814.36
180	584.89	818.84
181	588.10	823.34
182	591.44	828.02
183	594.67	832.54
184	597.92	837.08
185	601.04	841.46

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
186	604.31	846.03
187	607.58	850.61
188	610.87	855.21
189	614.03	859.65
190	617.34	864.28
191	620.53	868.74
192	623.72	873.21
193	627.06	877.89
194	630.28	882.39
195	633.50	886.90
196	636.74	891.43
197	639.98	895.97
198	643.24	900.53
199	646.36	904.90
200	649.63	909.48
201.0 - 1000.0	3.25	4.55

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงถนน ค.ส.ล.พร้อมวางท่อระบายน้ำบริเวณซอยโรงเหล็ก หมู่ที่ ๑ ตำบลบางหญ้าแพรก
จุดเริ่มต้นโครงการบริเวณตัดถนนปู่เจ้าสมิงพราย จุดสิ้นสุดโครงการบริเวณบ้านเลขที่ ๖๗ ด้วยวิธีประมูลราคาวิธีที่สุจริต (seals) ๖๗
โครงการปรับปรุงถนน ค.ส.ล.พร้อมวางท่อระบายน้ำบริเวณซอยโรงเหล็ก หมู่ที่ ๑ ตำบลบางหญ้าแพรก
จุดเริ่มต้นโครงการบริเวณตัดถนนปู่เจ้าสมิงพราย จุดสิ้นสุดโครงการบริเวณบ้านเลขที่ ๖๗

- ระยะขบขังตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00
ค่าขบขังคิดเป็น กม. ละ 3.25 บาท/คัน
4.55 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขบขัง ไซระยะทางขบขัง คูณด้วยอัตราค่าขบขังต่อคัน
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 30.50 บาท/ลิตร

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงถนน ค.ส.ล.พร้อมวางท่อระบายน้ำบริเวณซอยโรงเหล็ก หมู่ที่ ๑ ตำบลบางหญ้าแพรก
จุดเริ่มต้นโครงการบริเวณตัดถนนปู่เจ้าสมิงพราย จุดสิ้นสุดโครงการบริเวณบ้านเลขที่ ๖๗ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

โครงการปรับปรุงถนน ค.ส.ล.พร้อมวางท่อระบายน้ำบริเวณซอยโรงเหล็ก หมู่ที่ ๑ ตำบลบางหญ้าแพรก
ตารางคำนวณสงวนวัสดุก่อสร้าง, รมบ.รทก 10 ลอ(กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 25 ตัน)

จุดเริ่มต้นโครงการบริเวณตัดถนนปู่เจ้าสมิงพราย จุดสิ้นสุดโครงการบริเวณบ้านเลขที่ ๖๗
ภูมิประเทศเป็น ทราย ฝูทางลาดยาง และการจราจรปกติ

เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18
ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซลา ที่ อำเภอเมือง 30.00 - 30.99 บาท /ลิตร

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
-----------	------------------------	--------------------------

1	8.14	11.40
2	9.97	13.96
3	11.81	16.53
4	13.64	19.10
5	15.47	21.66
6	17.31	24.23
7	19.14	26.79
8	21.21	29.69
9	23.70	33.19
10	26.20	36.68
11	28.69	40.17
12	31.18	43.66
13	33.68	47.15
14	36.17	50.64
15	38.66	54.13
16	41.16	57.62
17	43.65	61.11
18	46.14	64.60
19	48.64	68.10

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
20	51.14	71.59
21	53.63	75.08
22	56.13	78.58
23	58.61	82.06
24	61.11	85.56
25	63.61	89.05
26	66.10	92.54
27	68.60	96.03
28	71.09	99.53
29	73.57	103.00
30	76.08	106.51
31	78.56	109.98
32	81.07	113.49
33	83.56	116.98
34	86.06	120.48
35	88.54	123.95
36	91.04	127.45
37	93.54	130.96
38	96.04	134.45
39	98.53	137.94
40	101.01	141.42
41	103.52	144.93
42	106.02	148.42

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
43	108.50	151.90
44	111.00	155.40
45	113.49	158.88
46	115.99	162.38
47	118.47	165.86
48	120.97	169.36
49	123.45	172.83
50	125.94	176.32
51	128.45	179.83
52	130.93	183.30
53	133.43	186.80
54	135.94	190.31
55	138.41	193.78
56	140.90	197.26
57	143.41	200.77
58	145.93	204.30
59	148.41	207.77
60	150.90	211.25
61	153.40	214.76
62	155.92	218.29
63	158.38	221.74
64	160.86	225.21
65	163.35	228.69

นันทรัตน์ ชันมณี

22 ธันวาคม 2568 13:58:25

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงถนน ค.ส.ล.พร้อมวางท่อระบายน้ำบริเวณซอยโรงเหล็ก หมู่ที่ ๑ ตำบลบางหญ้าแพรก
จุดเริ่มต้นโครงการบริเวณตัดถนนปู่เจ้าสมิงพราย จุดสิ้นสุดโครงการบริเวณบ้านเลขที่ ๖๗ ด้วยวิธีประมูลราคาวิธีที่สุทธุมิกส์ (๑๒๒๑.๕/๑๖)๕
โครงการปรับปรุงถนน ค.ส.ล.พร้อมวางท่อระบายน้ำบริเวณซอยโรงเหล็ก หมู่ที่ ๑ ตำบลบางหญ้าแพรก
จุดเริ่มต้นโครงการบริเวณตัดถนนปู่เจ้าสมิงพราย จุดสิ้นสุดโครงการบริเวณบ้านเลขที่ ๖๗

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
66	165.85	232.19
67	168.37	235.72
68	170.82	239.15
69	173.36	242.71
70	175.84	246.17
71	178.32	249.65
72	180.82	253.15
73	183.33	256.66
74	185.85	260.19
75	188.29	263.60
76	190.83	267.16
77	193.29	270.61
78	195.76	274.06
79	198.34	277.68
80	200.83	281.16
81	203.33	284.66
82	205.73	288.02
83	208.25	291.55
84	210.78	295.09
85	213.32	298.65
86	215.75	302.06
87	218.19	305.47
88	220.77	309.08
89	223.22	312.51

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
90	225.69	315.96
91	228.30	319.62
92	230.79	323.10
93	233.28	326.59
94	235.78	330.09
95	238.14	333.39
96	240.66	336.92
97	243.18	340.46
98	245.72	344.01
99	248.27	347.58
100	250.66	350.93
101	253.23	354.52
102	255.63	357.89
103	258.22	361.51
104	260.64	364.90
105	263.25	368.55
106	265.68	371.95
107	268.12	375.37
108	270.56	378.79
109	273.21	382.50
110	275.67	385.94
111	278.14	389.40
112	280.61	392.86
113	283.09	396.33

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
114	285.58	399.81
115	288.08	403.31
116	290.58	406.81
117	293.09	410.33
118	295.61	413.85
119	298.14	417.39
120	300.67	420.94
121	302.97	424.16
122	305.52	427.73
123	308.08	431.31
124	310.65	434.90
125	312.96	438.14
126	315.54	441.76
127	318.13	445.39
128	320.46	448.64
129	323.07	452.29
130	325.69	455.96
131	328.03	459.24
132	330.66	462.92
133	333.01	466.21
134	335.66	469.93
135	338.02	473.23
136	340.38	476.53
137	343.06	480.28

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงถนน ค.ส.ล.พร้อมวางท่อระบายน้ำบริเวณซอยโรงเหล็ก หมู่ที่ ๑ ตำบลบางหญ้าแพรก
จุดเริ่มต้นโครงการบริเวณตัดถนนปู่เจ้าสมิงพราย จุดสิ้นสุดโครงการบริเวณบ้านเลขที่ ๖๗ ด้วยวิธีประมูลราคาควิลิต์พริวมิคส์ (๑๖21.๑/๑๙)
โครงการปรับปรุงถนน ค.ส.ล.พร้อมวางท่อระบายน้ำบริเวณซอยโรงเหล็ก หมู่ที่ ๑ ตำบลบางหญ้าแพรก
จุดเริ่มต้นโครงการบริเวณตัดถนนปู่เจ้าสมิงพราย จุดสิ้นสุดโครงการบริเวณบ้านเลขที่ ๖๗

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
138	345.43	483.60
139	348.12	487.37
140	350.50	490.70
141	352.89	494.04
142	355.61	497.85
143	358.00	501.21
144	360.40	504.56
145	363.15	508.42
146	365.56	511.79
147	367.98	515.17
148	370.39	518.55
149	372.81	521.94
150	375.61	525.86
151	378.05	529.27
152	380.48	532.68
153	382.93	536.10
154	385.37	539.52
155	387.82	542.95
156	390.28	546.39
157	392.74	549.83
158	395.62	553.87
159	398.09	557.33
160	400.57	560.80
161	403.06	564.28

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
162	405.55	567.77
163	408.04	571.26
164	410.54	574.76
165	413.05	578.27
166	415.56	581.79
167	418.08	585.31
168	420.60	588.84
169	422.66	591.72
170	425.19	595.26
171	427.72	598.81
172	430.26	602.37
173	432.81	605.93
174	435.36	609.51
175	437.92	613.09
176	440.49	616.69
177	443.06	620.29
178	445.12	623.16
179	447.70	626.78
180	450.29	630.40
181	452.88	634.03
182	455.48	637.68
183	458.09	641.33
184	460.15	644.20
185	462.76	647.87

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
186	465.39	651.54
187	468.02	655.23
188	470.07	658.10
189	472.72	661.80
190	475.36	665.51
191	478.02	669.23
192	480.08	672.11
193	482.74	675.84
194	485.42	679.58
195	488.10	683.34
196	490.16	686.22
197	492.85	689.99
198	495.55	693.77
199	497.60	696.65
200	500.32	700.44
201.0 - 1000.0	2.50	3.50

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงถนน ค.ส.ล.พร้อมวางท่อระบายน้ำบริเวณซอยโรงเหล็ก หมู่ที่ ๑ ตำบลบางหญ้าแพรก
จุดเริ่มต้นโครงการบริเวณตัดถนนปู่เจ้าสมิงพราย จุดสิ้นสุดโครงการบริเวณบ้านเลขที่ ๖๗ ด้วยวิธีประมูลราคาเปิดที่ผู้คัดเลือก (open bids) /
โครงการปรับปรุงถนน ค.ส.ล.พร้อมวางท่อระบายน้ำบริเวณซอยโรงเหล็ก หมู่ที่ ๑ ตำบลบางหญ้าแพรก
จุดเริ่มต้นโครงการบริเวณตัดถนนปู่เจ้าสมิงพราย จุดสิ้นสุดโครงการบริเวณบ้านเลขที่ ๖๗

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 2.50 บาท/ตัน
3.50 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 30.50 บาท/ลิตร

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงถนน ค.ส.ล.พร้อมวางท่อระบายน้ำบริเวณซอยโรงเหล็ก หมู่ที่ ๑ ตำบลบางหญ้าแพรก
จุดเริ่มต้นโครงการบริเวณตัดถนนปู่เจ้าสมิงพราย จุดสิ้นสุดโครงการบริเวณบ้านเลขที่ ๖๗ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

โครงการปรับปรุงถนน ค.ส.ล.พร้อมวางท่อระบายน้ำบริเวณซอยโรงเหล็ก หมู่ที่ ๑ ตำบลบางหญ้าแพรก
ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ และรถลากพวง (กรณีสถานที่ก่อสร้างไม่เกิน 47 คืบ)
จุดเริ่มต้นโครงการบริเวณตัดถนนปู่เจ้าสมิงพราย จุดสิ้นสุดโครงการบริเวณบ้านเลขที่ ๖๗
ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ฝั่งทางลาดยาง และการจราจรปกติ
เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18
ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 30.00 - 30.99 บาท /ลิตร

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
-----------	------------------------	--------------------------

1	4.50	6.30
2	5.89	8.24
3	7.27	10.18
4	8.66	12.12
5	10.04	14.06
6	11.43	16.00
7	12.81	17.94
8	14.20	19.87
9	15.58	21.81
10	16.97	23.75
11	18.35	25.69
12	19.74	27.63
13	21.12	29.57
14	22.51	31.51
15	23.95	33.53
16	25.50	35.71
17	27.06	37.88
18	28.61	40.06
19	30.17	42.24

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
20	31.72	44.41
21	33.28	46.59
22	34.83	48.77
23	36.39	50.95
24	37.94	53.12
25	39.50	55.30
26	41.05	57.48
27	42.61	59.65
28	44.17	61.84
29	45.72	64.01
30	47.28	66.19
31	48.83	68.36
32	50.39	70.54
33	51.94	72.72
34	53.50	74.89
35	55.05	77.07
36	56.61	79.25
37	58.16	81.42
38	59.72	83.60
39	61.28	85.79
40	62.83	87.96
41	64.38	90.14
42	65.94	92.32

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
43	67.49	94.49
44	69.05	96.67
45	70.61	98.85
46	72.17	101.03
47	73.72	103.21
48	75.27	105.37
49	76.83	107.56
50	78.38	109.73
51	79.94	111.92
52	81.49	114.08
53	83.04	116.26
54	84.60	118.44
55	86.16	120.62
56	87.71	122.79
57	89.26	124.96
58	90.82	127.14
59	92.38	129.33
60	93.94	131.52
61	95.49	133.69
62	97.04	135.86
63	98.60	138.04
64	100.16	140.22
65	101.70	142.38

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงถนน ค.ส.ล.พร้อมวางท่อระบายน้ำบริเวณซอยโรงเหล็ก หมู่ที่ ๑ ตำบลบางหญ้าแพรก
 จุดเริ่มต้นโครงการบริเวณตัดถนนปู่เจ้าสมิงพราย จุดสิ้นสุดโครงการบริเวณบ้านเลขที่ ๖๗ ด้วยวิธีประมูลราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ๕
 โครงการปรับปรุงถนน ค.ส.ล.พร้อมวางท่อระบายน้ำบริเวณซอยโรงเหล็ก หมู่ที่ ๑ ตำบลบางหญ้าแพรก
 จุดเริ่มต้นโครงการบริเวณตัดถนนปู่เจ้าสมิงพราย จุดสิ้นสุดโครงการบริเวณบ้านเลขที่ ๖๗

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
66	103.27	144.58
67	104.82	146.74
68	106.37	148.92
69	107.92	151.09
70	109.48	153.27
71	111.04	155.46
72	112.61	157.65
73	114.15	159.81
74	115.72	162.01
75	117.27	164.17
76	118.82	166.34
77	120.37	168.52
78	121.93	170.70
79	123.48	172.88
80	125.05	175.06
81	126.61	177.25
82	128.15	179.40
83	129.72	181.60
84	131.26	183.76
85	132.83	185.96
86	134.38	188.13
87	135.92	190.29
88	137.47	192.46
89	139.02	194.63

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
90	140.61	196.86
91	142.17	199.04
92	143.69	201.16
93	145.25	203.35
94	146.81	205.54
95	148.38	207.73
96	149.95	209.93
97	151.47	212.06
98	153.05	214.27
99	154.58	216.41
100	156.16	218.62
101	157.69	220.77
102	159.28	222.99
103	160.81	225.14
104	162.35	227.30
105	163.95	229.52
106	165.49	231.69
107	167.04	233.85
108	168.58	236.02
109	170.13	238.18
110	171.68	240.36
111	173.24	242.53
112	174.79	244.71
113	176.35	246.89

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
114	177.91	249.07
115	179.47	251.25
116	181.03	253.44
117	182.59	255.63
118	184.16	257.82
119	185.73	260.02
120	187.24	262.13
121	188.81	264.33
122	190.38	266.54
123	191.89	268.65
124	193.47	270.86
125	195.05	273.08
126	196.57	275.19
127	198.15	277.41
128	199.74	279.64
129	201.26	281.76
130	202.85	283.99
131	204.37	286.12
132	205.89	288.24
133	207.49	290.48
134	209.01	292.61
135	210.61	294.86
136	212.14	296.99
137	213.75	299.24

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงถนน ค.ส.ล.พร้อมวางท่อระบายน้ำบริเวณซอยโรงเหล็ก หมู่ที่ ๑ ตำบลบางหญ้าแพรก
จุดเริ่มต้นโครงการบริเวณตัดถนนปู่เจ้าสมิงพราย จุดสิ้นสุดโครงการบริเวณบ้านเลขที่ ๖๗ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bids) ๒๕/๒๕๖๘
โครงการปรับปรุงถนน ค.ส.ล.พร้อมวางท่อระบายน้ำบริเวณซอยโรงเหล็ก หมู่ที่ ๑ ตำบลบางหญ้าแพรก
จุดเริ่มต้นโครงการบริเวณตัดถนนปู่เจ้าสมิงพราย จุดสิ้นสุดโครงการบริเวณบ้านเลขที่ ๖๗

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
138	215.27	301.38
139	216.80	303.52
140	218.33	305.66
141	219.95	307.93
142	221.48	310.07
143	223.01	312.21
144	224.64	314.49
145	226.17	316.64
146	227.71	318.79
147	229.25	320.94
148	230.78	323.10
149	232.42	325.39
150	233.96	327.55
151	235.51	329.71
152	237.05	331.87
153	238.60	334.03
154	240.14	336.20
155	241.69	338.37
156	243.24	340.54
157	244.79	342.71
158	246.34	344.88
159	247.89	347.05
160	249.45	349.23
161	251.00	351.40

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
162	252.56	353.58
163	254.12	355.77
164	255.68	357.95
165	257.24	360.14
166	258.80	362.32
167	260.37	364.51
168	261.93	366.71
169	263.50	368.90
170	265.07	371.10
171	266.64	373.29
172	268.21	375.50
173	269.65	377.51
174	271.23	379.72
175	272.80	381.92
176	274.38	384.13
177	275.96	386.34
178	277.54	388.56
179	278.98	390.58
180	280.57	392.79
181	282.15	395.01
182	283.74	397.23
183	285.33	399.46
184	286.77	401.48
185	288.36	403.70

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
186	289.95	405.93
187	291.55	408.17
188	292.99	410.18
189	294.59	412.42
190	296.19	414.66
191	297.79	416.90
192	299.23	418.92
193	300.83	421.17
194	302.44	423.42
195	303.88	425.43
196	305.49	427.69
197	307.10	429.94
198	308.54	431.96
199	310.16	434.22
200	311.77	436.48
201.0 - 1000.0	1.56	2.18

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงถนน ค.ส.ล.พร้อมวางท่อระบายน้ำบริเวณซอยโรงเหล็ก หมู่ที่ ๑ ตำบลบางหญ้าแพรก
จุดเริ่มต้นโครงการบริเวณตัดถนนปู่เจ้าสมิงพราย จุดสิ้นสุดโครงการบริเวณบ้านเลขที่ ๖๗ ด้วยวิธีประมูลราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
โครงการปรับปรุงถนน ค.ส.ล.พร้อมวางท่อระบายน้ำบริเวณซอยโรงเหล็ก หมู่ที่ ๑ ตำบลบางหญ้าแพรก
จุดเริ่มต้นโครงการบริเวณตัดถนนปู่เจ้าสมิงพราย จุดสิ้นสุดโครงการบริเวณบ้านเลขที่ ๖๗

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 1.56 บาท/คัน
2.18 บาท/ลบ.ม.
- การกีดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อกัน
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 30.50 บาท/ลิตร

โครงการ : ประกวดราคาจากก่อสร้างโครงการปรับปรุงถนน ค.ส.ล.พร้อมวางท่อระบายน้ำบริเวณซอยโรงเหล็ก หมู่ที่ ๑ ตำบลบางหญ้าแพรก
จุดเริ่มต้นโครงการบริเวณตัดถนนปู่เจ้าสมิงพราย จุดสิ้นสุดโครงการบริเวณบ้านเลขที่ ๖๗ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

โครงการปรับปรุงถนน ค.ส.ล.พร้อมวางท่อระบายน้ำบริเวณซอยโรงเหล็ก หมู่ที่ ๑ ตำบลบางหญ้าแพรก
รายงาน คำคาน่าเนนควและควเลื่อมราคาเครื่องจักร
จุดเริ่มต้นโครงการบริเวณตัดถนนปู่เจ้าสมิงพราย จุดสิ้นสุดโครงการบริเวณบ้านเลขที่ ๖๗

เลขที่หนังสือ : ประกาศคณะกรรมการราคากลาง สว. 19 ต.ค. 61

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซลา ที่ อำเภอเมือง 30.00 - 30.99 บาท / ลิตร

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	หน่วยคำดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
1	งานวางป่าขุดต่อ						
	ขนาดเบา	ตร.ม.	1.51	0.22	0.28	1.73	1.79
	ขนาดหนัก	ตร.ม.	4.73	0.78	0.98	5.51	5.71
	ขนาดกลาง	ตร.ม.	3.12	0.55	0.69	3.67	3.81
2	งานดินคันทาง						
	ขุด - ขน	ลบ.ม. หลวม	18.26	3.51	4.39	21.77	22.65
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	35.14	10.80	13.50	45.94	48.64
3	งานตัด - ขึ้นรูปคันทาง						
	ดิน - ขุดตัด	ลบ.ม. ปกติ	18.41	3.06	3.83	21.47	22.24
	- ดันและตัก	ลบ.ม. หลวม	57.69	19.00	23.75	76.69	81.44
	หินแข็ง - เเจาะระเบิด	ลบ.ม. ปกติ	62.91	4.66	5.83	67.57	68.74
	- ดันและตัก	ลบ.ม. หลวม	35.18	5.18	6.48	40.36	41.66
	หินผุ - ขุดตัด	ลบ.ม. ปกติ	29.34	3.34	4.18	32.68	33.52
	- ตัก	ลบ.ม. หลวม	6.58	1.70	2.13	8.28	8.71
4	งานวัสดุคัดเลือก ลูกเรียงรองพื้นทาง						
	ขุด - ขน	ลบ.ม. หลวม	25.55	6.52	8.15	32.07	33.70
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	42.16	12.96	16.20	55.12	58.36
	ผสม (ผสมกับวัสดุอื่นๆ)	ลบ.ม. แน่น	8.30	1.46	1.83	9.76	10.13
5	งานไหล่ทางลูกเรียง ผสม - บดทับ						

บันทึกนี้ ขึ้นมณี่

22 ธันวาคม 2568 13:58:38

หน้า 1 จาก 4

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	หน่วยค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
	ผสม (ผสมกับวัสดุอื่นๆ)	ลบ.ม. แน่น	15.61	2.75	3.44	18.36	19.05
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	50.23	20.90	26.13	71.13	76.36
6	งานพื้นทาง (หินคลุก)						
	ผสม (Blend)	ลบ.ม. แน่น	20.51	4.20	5.25	24.71	25.76
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	61.61	25.71	32.14	87.32	93.75
7	งานตัดแต่งชั้นบันได	ลบ.ม. แน่น	6.43	1.66	2.08	8.09	8.51
8	งานชุดรื้อคันทางเดิมแล้วบดทับ						
	ลูกรัง 10 ซม.	ตร.ม.	8.83	2.11	2.64	10.94	11.47
	ผิว AC 5 ซม.	ตร.ม.	9.61	1.75	2.19	11.36	11.80
	หินคลุก 10 ซม.	ตร.ม.	10.77	3.38	4.23	14.15	15.00
9	งานลาดยางไพรม์โค้ด	ตร.ม.	6.66	0.62	0.78	7.28	7.44
10	งานลาดยางแทคโค้ด	ตร.ม.	6.17	0.88	1.10	7.05	7.27
11	งานผิวทางแบบบาง						
	ชั้นเดียว (1/2 ")	ตร.ม.	14.42	2.21	2.76	16.63	17.18
	สองชั้น (1 " + 1/2 ")	ตร.ม.	43.39	6.64	8.30	50.03	51.69
	สองชั้น (3/4 " + 3/8 ")	ตร.ม.	29.63	4.54	5.68	34.17	35.31
	ชั้นเดียว (3/4 ")	ตร.ม.	19.93	3.05	3.81	22.98	23.74
12	งานเคลือบหิน ขจัดฝุ่น (Pre - Coat)						
	ชั้นเดียว (1/2 ")	ลบ.ม. หลวม	1.81	0.49	0.61	2.30	2.42
	สองชั้น (1 " + 1/2 ")	ลบ.ม. หลวม	5.44	1.47	1.84	6.91	7.28
	สองชั้น (3/4 " + 3/8 ")	ลบ.ม. หลวม	3.71	1.00	1.25	4.71	4.96
	ชั้นเดียว (3/4 ")	ลบ.ม. หลวม	2.50	0.68	0.85	3.18	3.35
13	งานผิวทางแอสฟัลท์ติกคอนกรีต						
	ค่าผสมวัสดุแอสฟัลท์ติกคอนกรีต	ตัน	366.44	16.77	20.96	383.21	387.40
	งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.บนผิวแทคโค้ด	ตร.ม.	9.46	2.28	2.85	11.74	12.31

บันทึกรับ ต้นฉบับ

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	หน่วยค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
	งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.บนผิวไพรอมไค้ด	ตร.ม.	12.20	2.82	3.53	15.02	15.73
	ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน ระยะขนส่ง100-300 กม.. ค่าติดตั้งเครื่องผสม	ครั้ง	250,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00
14	งานผิวทางคอนกรีต						
	ค่าติดตั้งเครื่องผสม	ครั้ง	150,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	ค่าบ่มผิวทางคอนกรีต	ตร.ม.	8.21	1.06	1.33	9.27	9.54
	ค่าหยอดยางรอยต่อคอนกรีต	เมตร	12.16	2.39	2.99	14.55	15.15
	ค่าตัดรอยต่อคอนกรีต และหยอดยาง	เมตร	20.86	2.53	3.16	23.39	24.02
	ค่าปูผิวคอนกรีต	ตร.ม.	10.20	1.92	2.40	12.12	12.60
	ค่าแบบข้างติดตามยาว 2 ข้าง	เมตร	15.26	5.34	6.68	20.60	21.94
	ค่าขนส่งคอนกรีต	ลบ.ม./กม.	12.89	1.74	2.18	14.63	15.07
	ค่าผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	160.18	35.15	43.94	195.33	204.12
15	งาน Stabilized Layer						
	ค่าผสมวัสดุ ลูกกรัง	ลบ.ม. แน่น	32.73	11.03	13.79	43.76	46.52
	ค่าบ่มวัสดุ หินคลุก	ลบ.ม. แน่น	41.07	5.29	6.61	46.36	47.68
	ค่าผสมวัสดุ หินคลุก	ลบ.ม. แน่น	36.00	11.03	13.79	47.03	49.79
	ค่าบ่มวัสดุ ลูกกรัง	ลบ.ม. แน่น	41.07	5.29	6.61	46.36	47.68
16	งาน Pavement In Place Recycling						
	ชุดลิกเฉลี่ย 15 ซม.	ตร.ม.	22.89	5.92	7.40	28.81	30.29
	ชุดลิกเฉลี่ย 30 ซม.	ตร.ม.	45.77	11.83	14.79	57.60	60.56
	ชุดลิกเฉลี่ย 25 ซม.	ตร.ม.	38.15	9.86	12.33	48.01	50.48
	ชุดลิกเฉลี่ย 20 ซม.	ตร.ม.	28.61	7.39	9.24	36.00	37.85
17	งาน Slurry Seal	ตร.ม.	10.27	2.07	2.59	12.34	12.86
18	งาน Fog Spray	ตร.ม.	2.36	0.39	0.49	2.75	2.85

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	หน่วยค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)		
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก	
19	งาน Hot Mixed Recycling (บดทับ)							
	ขุดลึก 3 ซม.	ตร.ม.	44.39	5.86	7.33	50.25	51.72	
	ขุดลึก 6 ซม.	ตร.ม.	88.93	9.00	11.25	97.93	100.18	
	ขุดลึก 5 ซม.	ตร.ม.	73.36	8.11	10.14	81.47	83.50	
	ขุดลึก 4 ซม.	ตร.ม.	60.56	7.39	9.24	67.95	69.80	
20	งาน Milling							
	ขุดลึก 5 ซม.	ตร.ม.	10.64	1.97	2.46	12.61	13.10	
	ขุดลึก 10 ซม.	ตร.ม.	12.41	2.30	2.88	14.71	15.29	
21	งานถนนดินซีเมนต์ปรับปรุงคุณภาพด้วยยางธรรมชาติ							
	ค่าเฉลี่ยผสม	ลบ.ม.แน่น	19.83	2.44	3.05	22.26	22.88	

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงถนน ค.ส.ล.พร้อมวางท่อระบายน้ำบริเวณซอยโรงเหล็ก หมู่ที่ ๑ ตำบลบางหญ้าแพรก
 จุดเริ่มต้นโครงการบริเวณตัดถนนปู่เจ้าสมิงพราย จุดสิ้นสุดโครงการบริเวณบ้านเลขที่ ๖๗ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 โครงการปรับปรุงถนน ค.ส.ล.พร้อมวางท่อระบายน้ำบริเวณซอยโรงเหล็ก หมู่ที่ ๑ ตำบลบางหญ้าแพรก จุดเริ่มต้นโครงการบริเวณตัดถนนปู่เจ้าสมิงพราย
 จุดสิ้นสุดโครงการบริเวณบ้านเลขที่ ๖๗

ข้อมูลงานคอนกรีต

ข้อมูลงานคอนกรีต Class ต่างๆ ตามมาตรฐานกรมทางหลวง

หน่วยงาน : กรมทางหลวงชนบท

หน่วย : กรณีทรายและหินมีหน่วยเป็นปริมาตร

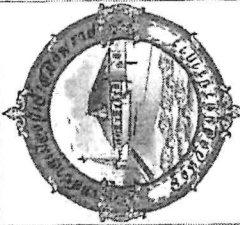
Class of Concrete	Lean 1:3:5	ค4	ค3	ค2	ค1
ส่วนผสมคอนกรีต	240 : 520 : 870	400 : 524 : 728	350 : 572 : 736	320 : 596 : 764	290 : 620 : 725
1. ค่าแรงเท	427.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2. ซีเมนต์ 1.05 x 2.59	0.65	1.08	0.95	0.87	0.78
3. ทราย 1.20 x 524.73	327.43	329.95	360.17	375.28	390.39
4. หิน 1.15 x 596.67	596.96	499.53	505.02	524.23	497.47
5. ค่าแรงผสม	466.00	0.00	0.00	0.00	0.00
รวม	1,818.04	830.56	866.14	900.38	888.64

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงถนน ค.ส.ล.พร้อมวางท่อระบายน้ำบริเวณซอยโรงเหล็ก หมู่ที่ ๑ ตำบลบางหญ้าแพรก

รายละเอียดการคำนวณค่างานต่อหน่วย - ไม้แบบ

ไม้แบบสำหรับงานทั่วไป = ไม้แบบ (2) พื้นที่ 1 ตารางเมตร

ไม้กระดานหรือไม้อย่างหรือเทียบเท่า 1 ลบ.ฟ. @ 580.000	=	580.000 บาท/ตร.ม.
ไม้คร่าว 0.30 ลบ.ฟ. @ 625.000	=	187.500 บาท/ตร.ม.
ไม้ค้ำยันไม้แบบ 0.30 ตัน @ 31.000	=	9.300 บาท/ตร.ม.
(ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 4 x 4.00 ม.)		
ตะปู 0.25 กก. @ 21.240	=	5.310 บาท/ตร.ม.
รวม	=	782.11 บาท/ตร.ม. (1)
เนื่องจากใช้งานประมาณ 5 ครั้งจาก (1)	=	156.422 บาท/ตร.ม.
ค่าแรง	=	163.000 บาท/ตร.ม.
น้ำมันทาผิวไม้	=	0.000 บาท/ตร.ม.
รวม	=	319.42 บาท/ตร.ม.



วิทยาลัยการอาชีพสุพรรณบุรี
 อำเภอเมืองสุพรรณบุรี จังหวัดสุพรรณบุรี
 วิทยาลัยการอาชีพสุพรรณบุรี
 อำเภอเมืองสุพรรณบุรี จังหวัดสุพรรณบุรี

แผนการเรียน : วิชาช่างเทคนิค
 สาขา : ช่างเทคนิคเครื่องจักรกล
 ชั้นเรียน : ช่างเทคนิคเครื่องจักรกล
 ปีที่ : 1

เลขที่ : 27/2568
 วันที่ : / /

วิทยาลัยการอาชีพสุพรรณบุรี
 อำเภอเมืองสุพรรณบุรี จังหวัดสุพรรณบุรี

(นายวิชาญ วัฒนศิริ)
 ผู้อำนวยการ

(นายวิชาญ วัฒนศิริ)
 ผู้อำนวยการ

(นายวิชาญ วัฒนศิริ)
 ผู้อำนวยการ

(นายวิชาญ วัฒนศิริ)
 ผู้อำนวยการ

(นายวิชาญ วัฒนศิริ)
 ผู้อำนวยการ

(นายวิชาญ วัฒนศิริ)
 ผู้อำนวยการ

(นายวิชาญ วัฒนศิริ)
 ผู้อำนวยการ

A-10 10

รหัส	รายการ	สี	แบบ
015	เส้นทแยงมุม	ขาว	
-	เส้นขอบขาว	ขาว	

แบบขยายสีให้ชัดเจน (อย่างยิ่งยากถ้ามีการขาดและขาดสิ่ง กิ่งง่ากึ่งกลาง)

รหัส	รายการ	สี	แบบ
011	เส้นแบ่งสีทางยาว	เหลือง	
013	เส้นแบ่งสีทางยาว	เหลือง	
023	เส้นแบ่งสีทางยาว	ขาว	
06	เส้นแนวทแยง	ขาว	
013	รูปครึ่งวงกลม	ขาว	
013/1	รูปครึ่งวงกลม	ขาว	
014	รูปครึ่งวงกลม	ขาว	