



บันทึกข้อความ

ฝ่ายพัสดุและทรัพย์สิน
 เลขรับลำดับที่ ๑๙๒๒
 รัับวันที่ ๑๙.๖.๒๕๖๗
 เวลา ๑๖.๓๐

ส่วนราชการ สำนักช่าง ส่วนควบคุมการก่อสร้าง

ที่ สฎ ๕๒๐๐๖.๔/๑๑๖๕ วันที่ ๒๙ พฤศจิกายน ๒๕๖๗

เรื่อง ขอบความเห็นชอบราคากลางโครงการจ้างก่อสร้างปรับปรุงผิวจราจรแบบแอสฟัลท์คอนกรีต (Over-Lay) ถนนกาญจนาวิถี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์(e-bidding)

เรียน นายกเทศมนตรีนครสุราษฎร์ธานี ผ่านหัวหน้าเจ้าหน้าที่

ฝ่ายพัสดุและทรัพย์สิน
 เลขรับลำดับที่ ๒๑๔๔
 รัับวันที่ ๑๑.๖.๒๕๖๗
 เวลา ๑๕:๐๐ น.

เรื่องเดิม

ตามคำสั่งเทศบาลนครสุราษฎร์ธานี ที่ ๑๖๕๗/๒๕๖๗ ลงวันที่ ๑๐ ตุลาคม ๒๕๖๗ เรื่องการแต่งตั้ง คณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง และคณะกรรมการกำหนดราคากลาง สำหรับการประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงผิวจราจรแบบแอสฟัลท์คอนกรีต (Over-Lay) ถนนกาญจนาวิถี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์(e-bidding) เพื่อดำเนินการกำหนดราคากลางค่าก่อสร้าง วงเงินงบประมาณ ๔๐,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สี่สิบล้านบาทถ้วน)

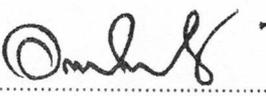
ข้อเท็จจริง

คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้ประชุมพร้อมกันเมื่อวันที่ ๒๙ พฤศจิกายน ๒๕๖๗ เพื่อพิจารณาหลักเกณฑ์ในการกำหนดราคากลางตามประกาศคณะกรรมการกำหนดราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการกำหนดราคากลางกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง ฉบับที่ ๕ ประกาศ ณ วันที่ ๖ กรกฎาคม ๒๕๖๕ แนวทางและวิธีปฏิบัติเกี่ยวกับหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง หนังสือ ด่วนที่สุดที่ กค ๐๔๒๑.๕/ว๑๘ ประกาศคณะกรรมการราคากลาง ลว. ๑๙ ต.ค. ๖๑ และหนังสือกรมบัญชีกลาง ที่ กค ๐๔๓๓.๒/ว ๔๙๙ ลงวันที่ ๒๘ สิงหาคม ๒๕๖๖ เรื่อง การประกาศอัตราดอกเบี้ย สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างและปรับปรุงตาราง Factor F ใหม่ คณะกรรมการฯ จึงได้มีมติกำหนดราคากลางโครงการปรับปรุงผิวจราจรแบบแอสฟัลท์คอนกรีต (Over-Lay) ถนนกาญจนาวิถี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์(e-bidding) เป็นเงิน ๔๕,๗๘๖,๓๓๔.๒๓ บาท (สี่สิบล้านเจ็ดแสนแปดหมื่นหกพันสามร้อยสามสิบบาทยี่สิบสามสตางค์) รายละเอียดปรากฏตามเอกสารที่แนบมาท้าย ดังนี้

- | | |
|---|--------------|
| ๑. ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง (บก.๐๑) | จำนวน ๑ แผ่น |
| ๒. แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม (ปร.๕) | จำนวน ๑ แผ่น |
| ๓. รายละเอียดการประมาณราคา (ปร.๔) | จำนวน ๑ แผ่น |
| ๔. รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย | จำนวน ๖ แผ่น |
| ๕. ตาราง Factor F | จำนวน ๒ แผ่น |
| ๖. ตารางค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา | จำนวน ๒ แผ่น |
| ๗. ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง | จำนวน ๔ แผ่น |

ข้อพิจารณา

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา หากเห็นชอบได้โปรดลงนามเห็นชอบ/อนุมัติ ราคากลาง เพื่อดำเนินการตามระเบียบต่อไป

(ลงชื่อ)..... .....ประธานกรรมการ

(นายเอกสิทธิ์ สังข์หอ)

ผู้อำนวยการส่วนควบคุมการก่อสร้าง

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นายสักรินทร์ อินทรราช)
วิศวกรโยธาเชี่ยวชาญ

(ลงชื่อ).....กรรมการและเลขานุการ
(นางสาวสุชาสินี จันทมโน)
วิศวกรโยธาชำนาญการ

เรียน นายกเทศมนตรี ผ่าน ปลัดเทศบาล

...คณะกรรมกรฯ ได้ตรวจสอบแล้วเห็นว่าแบบขออนุญาตก่อสร้างและราคากลางที่กำหนดถูกต้องตามหลักเกณฑ์
...เพื่อโปรดพิจารณาตรวจสอบในความเห็นชอบราคากลาง (รายละเอียดปรากฏตามเอกสารแนบท้าย)

(ลงชื่อ) หัวหน้าเจ้าหน้าที่
(นางบุษมา ดงศรีเจริญ)

เรียน นายกเทศมนตรี ๓๑.๑๑.๒๕๖๗

- เพื่อโปรดทราบ/เพื่อโปรดพิจารณา

.....
.....

ลงชื่อ.....
(นางสาวทยา รักษาพรหมณ์)
รองปลัดเทศบาลฯ ปฏิบัติราชการแทน
ปลัดเทศบาลนครสุราษฎร์ธานี

.....
ดำเนินการตามระเบียบ

ลงชื่อ.....
(นายประเสริฐ บุญประสพ)
นายกเทศมนตรีนครสุราษฎร์ธานี

- ๓ ๑๑.๒๕๖๗

ตรวจแล้ว
.....
.....
.....
.....

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงผิวจราจรแบบแอสฟัลท์คอนกรีต (Over-Lay) ถนนกาญจนาภิเษก ด้วยวิธีประกวด
ราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างถนนผิวทางแอสฟัลท์ติกคอนกรีต.....

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ เทศบาลนครสุราษฎร์ธานี.....

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๔๐,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท

๔. ลักษณะงาน

โดยสังเขป ปรับปรุงผิวจราจรแบบแอสฟัลท์คอนกรีต กว้าง ๑๓.๐๐-๓๕.๐๐ เมตร ยาว ๓,๗๙๐ เมตร
หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๑๑๐,๖๐๐ ตร.ม.หนา ๐.๐๕ เมตร (รายละเอียดตามแบบแปลนที่เทศบาลกำหนด)
.....

๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๙ ธันวาคม ๒๕๖๗ เป็นเงิน ๔๕,๗๘๖,๓๓๔.๒๓ บาท

๖. บัญชีประมาณการราคากลาง

๖.๑ แบบ พร.๔

๖.๒ แบบ พร.๕

๗. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง

๗.๑ นายเอกสิทธิ์ สึงหอ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง ผู้อำนวยการส่วนควบคุมการก่อสร้าง

๗.๒ นายสักรินทร์ อินทรราช กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาเชี่ยวชาญ

๗.๓ นางสาวสุชาสินี จันทมโน กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาชำนาญการ

ระเบียบวาระการประชุม

โครงการจ้างก่อสร้างปรับปรุงผิวจราจรแบบแอสฟัลท์คอนกรีต (Over-Lay) ถนนกาญจนาวิถี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์(e-bidding)

วันที่ ๒๙ พฤศจิกายน ๒๕๖๗ เวลา ๑๓.๐๐ น.

ณ ห้องประชุมส่วนควบคุมการก่อสร้าง

.....

ระเบียบวาระที่ ๑ เรื่องแจ้งที่ประชุมทราบ

แนวทางและวิธีปฏิบัติเกี่ยวกับหลักเกณฑ์การคำนวณราคางานก่อสร้าง ประเภทงานทาง โครงการปรับปรุงผิวจราจรแบบแอสฟัลท์คอนกรีต (Over-Lay) ถนนกาญจนาวิถี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์(e-bidding)

ระเบียบวาระที่ ๒ เรื่องรับรองรายงานการประชุมฯ

ไม่มี

ระเบียบวาระที่ ๓ เรื่องเสนอเพื่อทราบและพิจารณา

การพิจารณาราคากลางของคณะกรรมการกำหนดราคากลางโครงการปรับปรุงผิวจราจรแบบแอสฟัลท์คอนกรีต (Over-Lay) ถนนกาญจนาวิถี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์(e-bidding)

ระเบียบวาระที่ ๔ เรื่องอื่น ๆ (ถ้ามี)

.....

.....

ระเบียบวาระที่ ๓ เรื่องเสนอเพื่อทราบและพิจารณา

ประธานกรรมการ - ตามคำสั่งเทศบาลนครสุราษฎร์ธานี ที่ ๑๖๕๗/๒๕๖๗ ลงวันที่ ๑๐ ตุลาคม ๒๕๖๗ ได้แต่งตั้ง คณะกรรมการกำหนดราคากลาง สำหรับประกวดราคาจ้างก่อสร้าง โครงการปรับปรุงผิวจราจรแบบแอสฟัลท์คอนกรีต (Over-Lay) ถนนกาญจนวนิถี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์(e-bidding) และเพื่อให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์และวิธีการกำหนดราคากลาง งานก่อสร้างของทางราชการ จึงขอให้คณะกรรมการพิจารณาตรวจสอบต่อไป

นางสาวสุธาสนีฯ

- ตามแบบเลขที่ วศ. ๐๐๑/๒๕๖๗ งานโครงการปรับปรุงผิวจราจรแบบแอสฟัลท์ คอนกรีต (Over-Lay) ถนนกาญจนวนิถี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์(e-bidding) ข้าฯ ได้ คำนวณถอดแบบเพื่อจัดทำราคากลางและกำหนดราคากลางตามหลักเกณฑ์การกำหนด ราคากลางของทางราชการ ค่าขนส่งตามหนังสือ ต่วนที่สุดที่ กค ๐๔๒๑.๕/ว๑๘ ค่า ดำเนินการและค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร ตามประกาศคณะกรรมการราคากลาง ลว. ๑๙ ต.ค. ๖๑ ราคาค่างานต้นทุนอ้างอิงจากราคาสถาปัตยกรรมพาณิชย์จังหวัดสุราษฎร์ธานี และกรณีที่มี ราคาค่าพาณิชย์ฯ จังหวัดสุราษฎร์ธานีไม่มีก็ใช้ราคาของสำนักงานพาณิชย์จังหวัดใกล้เคียง และหากราคาที่สำนักงานพาณิชย์ฯไม่ได้กำหนดไว้ก็ได้ใช้ราคาสืบค้นจากผู้ประกอบการ และเลือกราคาที่ต่ำสุดในการกำหนดราคากลางแล้ว รวมทั้งได้สืบราคาจากหน่วยงาน ภาครัฐ

นายสักรินทร์ฯ

- ตามแบบเลขที่ วศ. ๐๐๑/๒๕๖๗ งานโครงการปรับปรุงผิวจราจรแบบแอสฟัลท์ คอนกรีต (Over-Lay) ถนนกาญจนวนิถี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์(e-bidding) สำหรับ ราคากลางทั้งโครงการ ข้าฯได้กำหนด Factor F ให้เป็นไปตามหนังสือที่ กค ๐๔๓๓.๒/ว ๔๙๙ เรื่องการประกาศอัตราดอกเบี้ยสำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง และปรับปรุงตาราง Factor F ใหม่ มาใช้ในการคำนวณ และค่าใช้จ่ายต่างๆ ให้เป็นไปตาม ข้อกำหนด

ประธานกรรมการ

- ตามที่คณะกรรมการฯ ได้ร่วมกันทำงานในการคำนวณปริมาณงานต้นทุนและค่าแรงงาน ของหลักเกณฑ์การกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง เพื่อจัดทำราคากลางโครงการปรับปรุงผิว จราจรแบบแอสฟัลท์คอนกรีต (Over-Lay) ถนนกาญจนวนิถี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) และสรุปราคากลางทั้งโครงการเป็นเงินทั้งสิ้น ๔๕,๗๘๖,๓๓๔.๒๓ บาท (สี่สิบล้าน เจ็ดแสนแปดหมื่นหกพันสามร้อยสามสิบบาทยี่สิบบสามสตางค์) คณะกรรมการฯ เห็น ด้วยหรือไม่

นายสักรินทร์ฯ

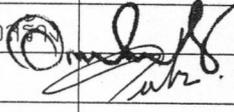
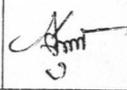
- เห็นด้วยครับ

นางสาวสุธาสนีฯ

- เห็นด้วยค่ะ

รายงานการประชุมคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
โครงการปรับปรุงผิวจราจรแบบแอสฟัลท์คอนกรีต (Over-Lay) ถนนกาญจนาวิถี
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์(e-bidding)
วันที่ ๒๙ พฤศจิกายน ๒๕๖๗ เวลา ๑๓.๐๐ น.
ณ ห้องประชุมส่วนควบคุมการก่อสร้าง

ผู้มาประชุม

ลำดับ	ชื่อ-สกุล	ตำแหน่ง	ลายมือชื่อ	หมายเหตุ
๑	นายเอกสิทธิ์ สันทอ	ผู้อำนวยการส่วนควบคุมการก่อสร้าง		ประธานกรรมการ
๒	นายสักรินทร์ อินทรราช	วิศวกรโยธาเชี่ยวชาญ		กรรมการ
๓	นางสาวสุธาสินี จันทมโน	วิศวกรโยธาชำนาญการ		กรรมการ/ เลขานุการ

ผู้ไม่มาประชุม

๑.
๒.

เริ่มประชุมเวลา ๑๓.๐๐ น.

- นายเอกสิทธิ์ สันทอ ผู้อำนวยการส่วนควบคุมการก่อสร้าง ในฐานะประธานกรรมการกำหนดราคากลาง เป็นประธาน การประชุมดำเนินการตามระเบียบวาระการประชุม ดังนี้

ระเบียบวาระที่ ๑ เรื่องประธานแจ้งที่ประชุมทราบ

- ตามคำสั่งเทศบาลนครสุราษฎร์ธานี ที่ ๑๖๕๗/๒๕๖๗ ลงวันที่ ๑๐ ตุลาคม ๒๕๖๗ ได้แต่งตั้ง คณะกรรมการกำหนดราคากลาง สำหรับประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงผิวจราจรแบบแอสฟัลท์คอนกรีต (Over-Lay) ถนนกาญจนาวิถี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์(e-bidding) ดังนั้น เพื่อให้เป็นไป หลักเกณฑ์ในการกำหนดราคากลางตามประกาศคณะกรรมการกำหนดราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการกำหนดราคากลางกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง ฉบับที่ ๕ ประกาศ ณ วันที่ ๖ กรกฎาคม ๒๕๖๕ แนวทางและวิธีปฏิบัติเกี่ยวกับหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง หนังสือ ด่วนที่สุดที่ กค ๐๔๒๑.๕/ว๑๘ ตามประกาศคณะกรรมการราคากลาง ลว. ๑๙ ต.ค. ๖๖ และหนังสือกรมบัญชีกลาง ที่ กค ๐๔๓๓.๒/ ว ๔๙๙ ลงวันที่ ๒๘ สิงหาคม ๒๕๖๖ เรื่อง การประกาศอัตราดอกเบี้ยสำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างและปรับปรุงตาราง Factor F ใหม่ และการประชุมในวันนี้ขอมอบหมายให้นางสาวสุธาสินี จันทมโน เป็นผู้จัดบันทึกรายงานการประชุม

ระเบียบวาระที่ ๒ เรื่องรับรองรายงานการประชุมครั้งที่ผ่านมา

-ไม่มี-

มติที่ประชุมมีมติเอกฉันท์ ดังนี้

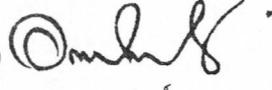
- คณะกรรมการกำหนดราคากลางโครงการปรับปรุงผิวจราจรแบบแอสฟัลท์คอนกรีต (Over-Lay) ถนนกาญจนาวิถี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์(e-bidding) ได้ประชุมร่วมกันแล้วมีมติกำหนดราคากลาง เป็นเงินทั้งสิ้น ๔๕,๗๘๖,๓๓๔.๒๓ บาท (สี่สิบล้านเจ็ดแสนแปดหมื่นหกพันสามร้อยสามสิบบาทยี่สิบลสามสตางค์) เห็นควรเสนอ นายกเทศมนตรีนครสุราษฎร์ธานีเพื่ออนุมัติต่อไป

ระเบียบวาระที่ ๔ เรื่องอื่น ๆ

-ไม่มี-

เลิกประชุมเวลา ๑๔.๐๐ น.

(ลงชื่อ)  ผู้จดยางงานการประชุม
(นางสาวสุธาสิณี จันทมโณ)

(ลงชื่อ)  ผู้ตรวจรายงานการประชุม
(นายเอกสิทธิ์ สังหอ)

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม

ส่วนราชการ สำนักงานเทศบาลนครสุราษฎร์ธานี ส่วนควบคุมการก่อสร้าง สำนักช่าง
 ประเภทงาน ทาง
 โครงการ ปรับปรุงผิวจราจรแบบแอสฟัลท์คอนกรีต (Over-lay) ถนนกาญจนาวิถี
 อำเภอเมือง จังหวัดสุราษฎร์ธานี

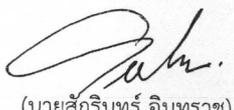
สรุปประมาณราคาตามแบบฟอร์ม ปร. 4 จำนวน 1 แผ่น

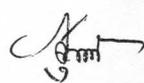
คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 29 พฤศจิกายน พ.ศ. 2567

ลำดับที่	รายการ	รวมค่างานต้นทุน	Factor F	รวมค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ประเภทงานทาง	37,622,296.00	1.2170	45,786,334.23	Factor F กรณีฝนปกติ - เงินล่วงหน้าจ่าย 0% - ดอกเบี้ยเงินกู้ 7% - เงินประกันผลงานหัก 0%
สรุป	รวมเป็นค่าก่อสร้าง			45,786,334.23	
	คิดเป็นเงินค่าก่อสร้างประมาณ			45,786,334.23	
ตัวอักษร	(สี่สิบห้าล้านเจ็ดแสนแปดหมื่นหกพันสามร้อยสามสิบสี่บาทยี่สิบสามสตางค์)				

ราคาน้ำมันโซล่า เฉลี่ย 33.50 บาท/ลิตร

(ลงชื่อ)  ประธานกรรมการ
 (นายเอกสิทธิ์ สังข์ทอง)
 ผู้อำนวยการส่วนควบคุมการก่อสร้าง

(ลงชื่อ)  กรรมการ
 (นายศักดิ์รินทร์ อินทรราช)
 วิศวกรโยธาเชี่ยวชาญ

(ลงชื่อ)  กรรมการและเลขานุการ
 (นางสาวสุธาสินี จันทมโน)
 วิศวกรโยธาชำนาญการ

รายละเอียดการประมาณราคา

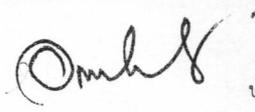
ชื่อโครงการ ปรับปรุงผิวจราจรแบบแอสฟัลต์คอนกรีต (Over-lay) ถนนกาญจนาภิเษก อำเภอเมือง จังหวัดสุราษฎร์ธานี

ระยะทาง 3.790 กม. (จาก กม.ที่ 0+000 ถึงกม.ที่ 3+790)

ผิวทาง แอสฟัลต์คอนกรีต กว้าง 13.00 - 35.00 ม.

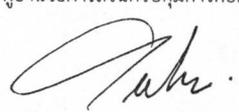
ประมาณราคา เมื่อวันที่ 29 พฤศจิกายน พ.ศ. 2567

ที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาวัสดุ-ค่าแรง		Factor F	ราคากลาง (บาท)		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	รวม		ราคาต่อหน่วย	รวม	
	ประเภทงานทาง								
1	งานผิวทาง								
	1 งานผิวทาง								
	1.1.1 PRIME COAT & TACK COAT สำหรับผิวทาง								
	1.1.1(1) TACK COAT	ตร.ม.	110,600.00	16.41	1,814,946.00	1.2170	19.97	2,208,789.28	
	1.1.2 งานผิวทาง Asphalt concrete								
	1.1.2(1) งานผิวทางแอสฟัลติกคอนกรีตชั้น Wearing Course ความหนา 5.00 ซม. (ปูบนTack Coat)	ตร.ม.	110,600.00	313.40	34,662,040.00	1.2170	381.41	42,183,702.68	
2	งานเบ็ดเตล็ด								
	1 งานเครื่องหมายจราจร								
	1.1.1 งานเครื่องหมายจราจรบนผิวทาง								
	1.1.1(1) สีเหลือง กว้าง 0.15 ม.	ตร.ม.	1,137.00	290.00	329,730.00	1.2170	352.93	401,281.41	
	1.1.1(2) สีขาว กว้าง 0.15 ม.	ตร.ม.	2,240.00	290.00	649,600.00	1.2170	352.93	790,563.20	
	1.1.1(3) ลูกศรแสดงทิศทาง	ตร.ม.	45.00	290.00	13,050.00	1.2170	352.93	15,881.85	
	1.1.1(4) ทางม้าลายคนเดินข้าม	แห่ง	7.00	2,510.00	17,570.00	1.2170	3,054.67	21,382.69	
	1.1.1(5) สีเหลืองเกาะกลางสี	ตร.ม.	93.00	290.00	26,970.00	1.2170	352.93	32,822.49	
	1.1.1(6) เส้นแถบลดความกว้างของช่องจราจร	ตร.ม.	117.00	290.00	33,930.00	1.2170	352.93	41,292.81	
	1.1.1(7) เส้นแถบชะลอความเร็ว (Rumble Strip)	ตร.ม.	70.00	460.00	32,200.00	1.2170	559.82	39,187.40	
	1.1.2 เป้าสะท้อนแสง	ชุด	40.00	300.00	12,000.00	1.2170	365.10	14,604.00	
	2 ปรับปรุงปากบ่อพัก	ชุด	20.00	963.00	19,260.00	1.2170	1,171.97	23,439.42	
	3 งานป้ายประชาสัมพันธ์	ชุด	2.00	5,500.00	11,000.00	1.2170	6,693.50	13,387.00	
	รวมค่างานต้นทุนงานทาง				37,622,296.00				
	FACTOR F (กรณีฝนปกติ)					1.2170			
	เป็นเงินค่างานประเมิน							45,786,334.23	

(ลงชื่อ)  ประธานกรรมการ

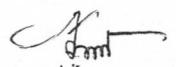
(นายเอกสิทธิ์ สังข์ทอง)

ผู้อำนวยการส่วนควบคุมการก่อสร้าง

(ลงชื่อ)  กรรมการ

(นายศักดิ์กรินทร์ อินทรราช)

วิศวกรโยธาเชี่ยวชาญ

(ลงชื่อ)  กรรมการและเลขานุการ

(นางสาวสุธาสินี จันทร์โหมด)

วิศวกรโยธาชำนาญการ



คำสั่ง เทศบาลนครสุราษฎร์ธานี

ที่ ๑๖๕๗/๒๕๖๗

เรื่อง การแต่งตั้ง คณะกรรมการจัดทำแบบรูปายการงานก่อสร้าง และคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
สำหรับประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงผิวจราจรแบบแอสฟัลท์คอนกรีต (Over-Lay)

ถนนกาญจนวิถี

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ด้วยเทศบาลนครสุราษฎร์ธานี มีความประสงค์จะประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุง
ผิวจราจรแบบแอสฟัลท์คอนกรีต (Over-Lay) ถนนกาญจนวิถี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
เพื่อให้เป็นไปตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ และระเบียบกระทรวงการ
คลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ นั้น จึงขอแต่งตั้ง คณะกรรมการจัดทำแบบรูป
ายการงานก่อสร้าง และคณะกรรมการกำหนดราคากลาง สำหรับประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุง
ผิวจราจรแบบแอสฟัลท์คอนกรีต (Over-Lay) ถนนกาญจนวิถี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

๑. คณะกรรมการจัดทำแบบรูปายการงานก่อสร้าง

๑.๑ นายสีกรินทร์ อินทรราช

ประธานกรรมการฯ

วิศวกรโยธาเชี่ยวชาญ

๑.๒ นางสาวสุธาสินี จันทมโน

กรรมการ

วิศวกรโยธาชำนาญการ

๑.๓ นายศุภวิชญ์ บุญศิลป์

กรรมการ

ผู้ช่วยวิศวกรโยธา

๑.๔ นายคทาวุธ ตันตะจินะ

กรรมการ

ผู้ช่วยนายช่างสำรวจ

๑.๕ นายอังกูร บัวนาม

กรรมการและเลขานุการ

ผู้ช่วยนายช่างเขียนแบบ

โดยมีอำนาจและหน้าที่

(๑) จัดทำแบบรูปายการงานก่อสร้าง

(๒) ให้คณะกรรมการฯ ดำเนินการตามข้อ ๑ ให้แล้วเสร็จภายใน ๓๐ วัน นับถัดจากวันที่มีคำสั่ง

แต่งตั้ง

๒. คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๒.๑ นายเอกสิทธิ์ สึงหอ

ประธานกรรมการฯ

ผู้อำนวยการส่วนควบคุมการก่อสร้าง

๒.๒ นายสิกรินทร์ อินทรราช

กรรมการ

วิศวกรโยธาเชี่ยวชาญ

๒.๓ นางสาวสุธาสิณี จันทมโน

กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ

วิศวกรโยธาชำนาญการ

โดยมีอำนาจและหน้าที่

กำหนดราคากลางงานก่อสร้างตามหลักเกณฑ์และวิธีการกำหนดราคากลางงานก่อสร้างของทาง

ราชการ

สั่ง ณ วันที่ ๑๐ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๗



(นายประเสริฐ บุญประสพ)

นายกเทศมนตรีนครสุราษฎร์ธานี

-รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย-

ราคาต้นทุนต่อหน่วย

(ใช้ราคาเฉลี่ยน้ำมันที่อำเภอเมือง ลิตรละ 33.50 บาท หาค่าขนส่ง, ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา)

โครงการ/งานก่อสร้าง ปรับปรุงผิวจราจรแบบแอสฟัลท์คอนกรีต (Over-lay) ถนน อำเภอเมือง จังหวัดสุราษฎร์ธานี
 ประมาณราคา เมื่อวันที่ 29 พฤศจิกายน พ.ศ. 2567

1 งานผิวทาง

1.1 งานผิวทาง

1.1.1 PRIME COAT & TACK COAT สำหรับผิวทาง

1.1.1(1) TACK COAT

ค่ายาง CRS-2 (RC-70) 0.30 ลิตร @	=	8.73 บาท/ตร.ม.	[1]
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา	=	7.41 บาท/ตร.ม.	[2] (จากตารางค่าดำเนินการฯ)
ค่าใช้จ่ายรวม	=	16.14 บาท/ตร.ม.	[3] = [1] + [2]
ค่างานต้นทุน	=	<u>16.14 บาท/ตร.ม.</u>	[3] = [4]

2. งานแอสฟัลท์คอนกรีต กำหนดแนวทางให้ใช้เปอร์เซ็นต์แอสฟัลท์ซีเมนต์โดยน้ำหนักของวัสดุรวมตามตารางที่ 2
 ตารางที่ 2

ชนิดวัสดุรวม	ปริมาณแอสฟัลท์ซีเมนต์เป็นเปอร์เซ็นต์โดยน้ำหนัก ของวัสดุรวม		Asphaltic Boundbase
	ชั้นรองผิวทาง (Binder Course)	ชั้นผิวทาง (Wearing Course)	
หินปูน (Limestone)	5.1	5.2	4.5
หินแกรนิต (Granite)	5.4	5.5	-
หินบะซอลต์ (Basalt)	5.8	5.9	-

1.1.2 งานผิวทาง Asphalt concrete

1.1.2(1) งานผิวทางแอสฟัลติกคอนกรีตชั้น Wearing Course

ความหนา 5.00 ซม. (ปูนTack Coat)

ปริมาณ ASPHALTIC CONCRETE ทั้งหมด	=	5,530.00 ลบ.ม	
.....[1].....x 2.4	=	2.40	= 13,272.00 ตัน
ปริมาณ ASPHALTIC CONCRETE ที่ใช้คำนวณ			= 13,272.00 ตัน
ค่าติดตั้งเครื่องผสม 250,000 บาท	=250,000 /	= 18.84 บาท/ตัน AC
ปริมาณ ASPHALTIC CONCRETE			= 13,272.00 ตัน
ปริมาณ AC 1 ตัน ปูได้		ตร.ม.	= 8.33
ค่าขนส่งอุปกรณ์ AC	=	- กม.	= - บาท/ตันอุปกรณ์
ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน 100 กม.	=x 80 /	= - บาท/ตัน AC
ค่าติดตั้งเครื่องผสม 250,000 บาท/ครั้ง			= 18.84 บาท/ตัน AC
ค่าวัสดุยาง AC 60/70			= 33,433.33 บาท/ตันวัสดุ
ค่าขนส่งยาง AC 60/70	=	20.00 กม.	= 33.27 บาท/ตันวัสดุ
ค่ายาง AC 5.2% ของปริมาณวัสดุรวม			= 1,740.26 บาท/ตัน AC
ค่าหินจากแหล่ง			= 383.28 บาท/ลบ.ม.
(คิดเฉลี่ยขนาดต่างๆ หินฝุ่น 0.50 ลบ.ม., หิน 3/4" 0.25 ลบ.ม., หิน 1/2" 0.10 ลบ.ม., หิน 3/8" 0.15 ลบ.ม.)			
ค่าขนส่งหินจากแหล่ง	=	26.00 กม.	= 60.28 บาท/ลบ.ม.
รวมราคาหิน			= 443.56 บาท/ลบ.ม.
ค่าหิน 0.74 ลบ.ม. @	x	0.74	= 328.23 บาท/ตัน AC
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาค่าผสมวัสดุแอสฟัลท์			= 415.56 บาท/ตัน AC
ค่าขนส่ง AC กำหนดให้ไม่เกินระยะ L/4 =	3.790 กม. =	1.000 กม.	= 8.25 บาท/ตัน AC
ค่าสัมประสิทธิ์การบดทับ			= 1
ค่าดำเนินการ+เสื่อมราคาปูลาดและบดทับหนา		5.00 ซม.	= 12.07 บาท/ตร.ม.
.....x.....x.....			= 100.58 บาท/ตัน AC
ค่าใช้จ่ายรวม			= 2,611.73 บาท/ตัน AC
ค่างานต้นทุน			= <u>313.40 บาท/ตร.ม.</u>

ราคาค่าต้นทุนต่อหน่วย

(ใช้ราคาเฉลี่ยน้ำมันที่อำเภอเมือง ลิตรละ 33.50 บาท หาค่าขนส่ง, ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา)

โครงการ/งานก่อสร้าง ปรับปรุงผิวจราจรแบบแอสฟัลท์คอนกรีต (Over-Lay) ถนน อำเภอเมือง จังหวัดสุราษฎร์ธานี

ประมาณราคา เมื่อวันที่ 29 พฤศจิกายน พ.ศ. 2567

2 งานเบ็ดเตล็ด

2.1 ปรับปรุงปากบ่อพัก

พิจารณาที่ความยาว	20.00	ชุด			
งานหรือขอบบ่อพักเดิม (ขนทั้ง)	2.16	ลบ.ม. @	600.00	บาท	= 1,296.00 บาท
คอนกรีต ค2	= 2.16	ลบ.ม. @	2,282.00	บาท	= 4,929.12 บาท
ค่าแรงงานเทคอนกรีต	= 2.16	ลบ.ม. @	327.00	บาท	= 706.32 บาท
ไม้แบบ (2)	= 28.80	ตร.ม. @	296.00	บาท	= 8,524.80 บาท
เหล็กเสริม					
RB6 SR24	= 70.330	กก. @	26.02	บาท	= 1,829.99 บาท
RB9 SR24	= 52.694	กก. @	25.09	บาท	= 1,322.09 บาท
ค่าแรงงานเหล็ก	= 123.024	กก. @	4.40	บาท	= 541.31 บาท
ลวดผูกเหล็ก (ใช้ 2.5%)	= 3.076	กก. @	32.71	บาท	= 100.62 บาท
ค่างานต้นทุน					= 19,250.24 บาท
ค่างานต้นทุนเฉลี่ย =					= <u>963.00 บาท/ม.</u>

วัสดุสำหรับคอนกรีตเสริมเหล็ก

1 งานคอนกรีต

การคิดงานคอนกรีตแบ่งเป็นสองกรณีคือ

1.1 กรณีผิวทางคอนกรีตเสริมเหล็ก

1.2 กรณีผิวทางอื่นๆ

ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์

ราคาวัสดุ		=	3,271.03	บาท/ตัน
ค่าขนส่ง	5.00 กม.	=	10.43	บาท/ตัน
ค่าขนส่งขึ้น-ลง		=	50.00	บาท/ตัน
รวม		=	3,331.46	บาท/ตัน
ราคาที่กำหนด		=	3,331.00	บาท/ตัน
ราคาที่กำหนด		=	<u>3.33</u>	บาท/กก

ทรายผสมคอนกรีต

ราคาวัสดุ		=	239.68	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง	15.00 กม.	=	56.42	บาท/ลบ.ม.
รวม		=	296.10	บาท/ลบ.ม.
ราคาที่กำหนด		=	<u>296.00</u>	บาท/ลบ.ม.

หินผสมคอนกรีต

ราคาวัสดุ		=	360.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง	5.00 กม.	=	14.60	บาท/ลบ.ม.
รวม		=	374.60	บาท/ลบ.ม.
ราคาที่กำหนด		=	<u>374.00</u>	บาท/ลบ.ม.

ราคาต้นทุนต่อหน่วย

(ใช้ราคาเฉลี่ยน้ำมันที่อำเภอเมือง ลีตรลระ 33.50 บาท หาค่าขนส่ง, ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา)

โครงการ/งานก่อสร้าง ปรับปรุงผิวจราจรแบบแอสฟัลท์คอนกรีต (Over-lay) ถนน อำเภอเมือง จังหวัดสุราษฎร์ธานี
ประมาณราคา เมื่อวันที่ 29 พฤศจิกายน พ.ศ. 2567

1.1 กรณีไม่ติดตั้งโรงผสมคอนกรีต

งานคอนกรีต ค2

ซีเมนต์	=	290.00 กก.	เมื่อ 5% =	304.50 กก. @	3.33	=	1,013.99 บาท/ลบ.ม.
ทราย	=	0.661 ลบ.ม.	เมื่อ 20% =	0.79 ลบ.ม. @	296.00	=	234.79 บาท/ลบ.ม.
หิน	=	1.246 ลบ.ม.	เมื่อ 15% =	1.43 ลบ.ม. @	374.00	=	535.90 บาท/ลบ.ม.
ค่าผสมและเทคอนกรีต		1.00 ลบ.ม. @		498.00 บาท		=	498.00 บาท/ลบ.ม.
รวม						=	2,282.68 บาท/ลบ.ม.
ราคาที่กำหนด						=	<u>2,282.00 บาท/ลบ.ม.</u>

- หมายเหตุ
- ค่าผสมและเทคอนกรีตใช้ตามบัญชีค่าแรงงาน/ดำเนินการสำหรับถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง บัญชีปรับปรุง เดือนเมษายน 2556 กรมบัญชีกลาง กระทรวงการคลัง
 - ค่าขนส่ง-ลงปูนซีเมนต์ใช้ตามหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม กรมบัญชีกลาง กระทรวงการคลัง
 - เฟอร์เมนต์เนื้อของส่วนผสมคอนกรีตใช้ตามหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม กรมบัญชีกลาง กระทรวงการคลัง
 - การเผื่อความเสียหายของปริมาณวัสดุผสมคอนกรีต ให้คิดในราคาต่อหน่วยดังนี้
 - ปริมาณปูนซีเมนต์คิดเผื่อร้อยละ 5
 - ปริมาณทรายหยาบคิดเผื่อร้อยละ 20
 - ปริมาณหินคิดเผื่อร้อยละ 15
 - อัตราส่วนของวัสดุในคอนกรีต Class ต่างๆ (1 ลบ.ม.) ตามมาตรฐานกรมทางหลวงชนบท ตามบันทึกที่ คค 0723.7/759 ลงวันที่ 26 เมษายน 2555

2 งานเหล็ก

เหล็กเสริม SR24 RB6

ราคาวัสดุ			=	25,934.58		บาท/ตัน
ค่าขนส่ง	5.00 กม.		=	10.43		บาท/ตัน
ค่าขนส่ง-ลง			=	80.00		บาท/ตัน
รวมค่างานต้นทุน (บาท/ตัน)			=	26,025.01		บาท/ตัน
รวมค่างานต้นทุน (บาท/กก.)			=	26.03		บาท/กก.
ราคาที่กำหนด			=	<u>26.02</u>		บาท/กก.

เหล็กเสริม SR24 RB9

ราคาวัสดุ			=	25,000.00		บาท/ตัน
ค่าขนส่ง	5.00 กม.		=	10.43		บาท/ตัน
ค่าขนส่ง-ลง			=	80.00		บาท/ตัน
รวมค่างานต้นทุน (บาท/ตัน)			=	25,090.43		บาท/ตัน
รวมค่างานต้นทุน (บาท/กก.)			=	25.09		บาท/กก.
ราคาที่กำหนด			=	<u>25.09</u>		บาท/กก.

3 งานไม้แบบ

ค้ำงานไม้แบบอย่างง่าย (ไม้แบบ 2)

คิดจากพื้นที่	=	1.00 ตร.ม.				
ไม้กระบาก	=	1.00 ลบ.ฟ. @	576.77 บาท	=	576.77	บาท/ตร.ม.
ไม้คร่าว	=	0.30 ลบ.ฟ. @	389.85 บาท	=	116.96	บาท/ตร.ม.
ไม้ค้ำยันแบบ	=	0.30 ต้น @	27.53 บาท	=	8.26	บาท/ตร.ม.
ตะปู	=	0.25 กก. @	46.73 บาท	=	11.68	บาท/ตร.ม.
				รวม	=	713.67 บาท/ตร.ม.
ใช้งานได้ 5 ครั้ง				=	142.73	บาท/ตร.ม.
น้ำมันทาผิวไม้	=	1.00 ตร.ม. @	15.00 บาท	=	15.00	บาท/ตร.ม.
ค่าแรงไม้แบบ	=	1.00 ตร.ม. @	139.00 บาท	=	139.00	บาท/ตร.ม.
รวมค่างานต้นทุน				=	296.73	บาท/ตร.ม.
ราคาที่กำหนด				=	<u>296.00</u>	บาท/ตร.ม.

ราคาวัสดุก่อสร้างประจำเดือน ตุลาคม 2567

ลำดับที่	รายการ	ห้องที่ก่อสร้าง	ห้องที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงบประมาณ	อื่นๆ	หน่วย	ราคาสีบ	แหล่งวัสดุ	หมายเหตุ
1	<u>วัสดุทราย</u>										
	1.1 ทรายหยาบ ราคาจากท่าทราย			x				ลบ.ม.	239.68	ต.คลองน้อย อ.เมือง จ.สุราษฎร์ธานี	
2	<u>วัสดุหินไม่</u>										
	2.1 หินคลุก			x				ลบ.ม.	327.42	บริษัทสุราษฎร์ผาทอง จำกัด อ.กาญจนดิษฐ์ จ.สุราษฎร์ธานี	
	2.2 หินฝุ่น			x				ลบ.ม.	338.98	บริษัทสุราษฎร์ผาทอง จำกัด อ.กาญจนดิษฐ์ จ.สุราษฎร์ธานี	
	2.3 หิน 3/4			x				ลบ.ม.	462.24	บริษัทสุราษฎร์ผาทอง จำกัด อ.กาญจนดิษฐ์ จ.สุราษฎร์ธานี	
	2.4 หิน 1/2			x				ลบ.ม.	462.24	บริษัทสุราษฎร์ผาทอง จำกัด อ.กาญจนดิษฐ์ จ.สุราษฎร์ธานี	
	2.5 หิน 3/8			x				ลบ.ม.	346.68	บริษัทสุราษฎร์ผาทอง จำกัด อ.กาญจนดิษฐ์ จ.สุราษฎร์ธานี	
	2.6 หินย่อย			x				ลบ.ม.	462.24	บริษัทสุราษฎร์ผาทอง จำกัด อ.กาญจนดิษฐ์ จ.สุราษฎร์ธานี	
	2.7 หินผสมแอสฟัลต์			x				ลบ.ม.	383.28	บริษัทสุราษฎร์ผาทอง จำกัด อ.กาญจนดิษฐ์ จ.สุราษฎร์ธานี	
	2.8 หินผสมคอนกรีต					x		ลบ.ม.	360.00	สำนักงานพาณิชย์จังหวัดสุราษฎร์ธานี อ.เมือง จ.สุราษฎร์ธานี	
3	<u>วัสดุเหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR 24</u>										
	3.1 RB 6					x		ตัน	25,934.58	สำนักงานพาณิชย์จังหวัดสุราษฎร์ธานี อ.เมือง จ.สุราษฎร์ธานี	
	3.3 RB 9					x		ตัน	25,000.00	สำนักงานพาณิชย์จังหวัดสุราษฎร์ธานี อ.เมือง จ.สุราษฎร์ธานี	
4	<u>วัสดุลวดผูกเหล็ก (เบอร์ 18)</u>					x		กก.	32.71	สำนักงานพาณิชย์จังหวัดสุราษฎร์ธานี อ.เมือง จ.สุราษฎร์ธานี	
5	<u>วัสดุตะปู</u>					x		กก.	46.73	สำนักงานพาณิชย์จังหวัดสุราษฎร์ธานี อ.เมือง จ.สุราษฎร์ธานี	
6	<u>วัสดุปูนซีเมนต์</u>										
	6.1 ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ประเภท 1					x		ตัน	3,271.03	สำนักงานพาณิชย์จังหวัดสุราษฎร์ธานี อ.เมือง จ.สุราษฎร์ธานี	
	6.2 ปูนซีเมนต์ผสม					x		ตัน	2,943.93	สำนักงานพาณิชย์จังหวัดสุราษฎร์ธานี อ.เมือง จ.สุราษฎร์ธานี	
7	<u>วัสดุไม้แบบ</u>										
	7.1 1 1/2 " x 3" (ไม้ยางไมไล)					x		ลบ.ฟ	373.83	สำนักงานพาณิชย์จังหวัดสุราษฎร์ธานี อ.เมือง จ.สุราษฎร์ธานี	
	7.2 1 " x 8 " (ไม้ยางไมไล)					x		ลบ.ฟ	560.75	สำนักงานพาณิชย์จังหวัดสุราษฎร์ธานี อ.เมือง จ.สุราษฎร์ธานี	
	7.3 1 " x 6 " (ไม้ยางไมไล)					x		ลบ.ฟ	560.75	สำนักงานพาณิชย์จังหวัดสุราษฎร์ธานี อ.เมือง จ.สุราษฎร์ธานี	
	7.4 ไม้ค้ำยัน 1 1/2" x 3" x 0.30 ม.					x		ลบ.ฟ	11.51	สำนักงานพาณิชย์จังหวัดสุราษฎร์ธานี อ.เมือง จ.สุราษฎร์ธานี	
	7.5 ไม้ค้ำยัน 1 1/2" x 3" x 0.50 ม.					x		ลบ.ฟ	19.18	สำนักงานพาณิชย์จังหวัดสุราษฎร์ธานี อ.เมือง จ.สุราษฎร์ธานี	
8	<u>วัสดุยางแอสฟัลท์</u>										
	8.1 AC 60/70					x		ตัน	33,433.33	สำนักงานพาณิชย์จังหวัดกรุงเทพมหานคร	
	8.2 CRS-2					x		ตัน	29,066.67	สำนักงานพาณิชย์จังหวัดกรุงเทพมหานคร	
9	<u>เครื่องมือขบฉนวนฉนวน</u>										
	9.1 เป่าสะทอนแสง ขนาด15x15 cm / สติกเกอร์ 2 ด้าน						x	ชุด	33,433.33	ร้านไทยจรรยา (บริษัท สมาร์ท เบสท์บายส์ จำกัด) 02-114-7006	
	9.2 เส้นจรรยา THERMOPLASTIC (สีขาว, สีเหลือง)					x		ตร.ม.	290.00	สำนักสำรวจออกแบบ กรมทางหลวงชนบท	
	9.3 RUMBLE STRIP					x		ตร.ม.	460.00	สำนักสำรวจออกแบบ กรมทางหลวงชนบท	

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง ปรับปรุงผิวจราจรแบบแอสฟัลต์คอนกรีต (Over-lay) อำเภอเมือง จังหวัดสุราษฎร์ธานี

อยู่ในท้องที่จังหวัด สุราษฎร์ธานี เขตฝนตก 33.24 บาท/ลิตร

อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR) 7% เงินล่วงหน้าจ่าย 0.00%

เงินประกันผลงานหัก 0.00% ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.00%

ประมาณราคา เมื่อวันที่ 29 พฤศจิกายน พ.ศ. 2567

ลำดับที่	ประเภท วัสดุ	หน่วย	ราคาวัสดุก่อสร้างประจำเดือน ตุลาคม 2567						ข้อมูลที่ตั้งแหล่งวัสดุ			
			ราคาวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)			ค่าขนส่ง ตามตาราง (บาท)	Factor ค่าขนส่ง F= D/L		ค่าขนส่ง ปรับแก้ (บาท)	รวม (บาท)	
				ทางราบ (กม.)	ทางลูกเนิน (กม.)	ทางภูเขา (กม.)						รวม (กม.)
1	ทรายหยาบ ราคาจากท่าพราย	ลบ.ม.	239.68	15.00	-	-	15.00	56.42	1.000	56.42	296.10	ต.คลองน้อย อ.เมือง จ.สุราษฎร์ธานี
2	วัสดุหินไม่											
2.1	หินคลุก	ลบ.ม.	327.42	26.00	-	-	26.00	60.28	1.000	60.28	387.70	บริษัทสุราษฎร์ผาทอง จำกัด อ.กาญจนดิษฐ์ จ.สุราษฎร์ธานี
2.2	หินฝุ่น	ลบ.ม.	338.98	26.00	-	-	26.00	60.28	1.000	60.28	399.26	บริษัทสุราษฎร์ผาทอง จำกัด อ.กาญจนดิษฐ์ จ.สุราษฎร์ธานี
2.3	หิน 3/4	ลบ.ม.	462.24	26.00	-	-	26.00	60.28	1.000	60.28	522.52	บริษัทสุราษฎร์ผาทอง จำกัด อ.กาญจนดิษฐ์ จ.สุราษฎร์ธานี
2.4	หิน 1/2	ลบ.ม.	462.24	26.00	-	-	26.00	60.28	1.000	60.28	522.52	บริษัทสุราษฎร์ผาทอง จำกัด อ.กาญจนดิษฐ์ จ.สุราษฎร์ธานี
2.5	หิน 3/8	ลบ.ม.	346.68	26.00	-	-	26.00	60.28	1.000	60.28	406.96	บริษัทสุราษฎร์ผาทอง จำกัด อ.กาญจนดิษฐ์ จ.สุราษฎร์ธานี
2.6	หินย่อย	ลบ.ม.	462.24	26.00	-	-	26.00	60.28	1.000	60.28	522.52	บริษัทสุราษฎร์ผาทอง จำกัด อ.กาญจนดิษฐ์ จ.สุราษฎร์ธานี
2.7	หินผสมแอสฟัลต์	ลบ.ม.	383.28	26.00	-	-	26.00	60.28	1.000	60.28	443.56	บริษัทสุราษฎร์ผาทอง จำกัด อ.กาญจนดิษฐ์ จ.สุราษฎร์ธานี
2.8	หินผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	360.00	5.00	-	-	5.00	14.60	1.000	14.60	374.60	สำนักงานพาณิชย์จังหวัดสุราษฎร์ธานี อ.เมือง จ.สุราษฎร์ธานี
3	วัสดุเหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR 24											
3.1	RB 6	ตัน	25,934.58	5.00	-	-	5.00	10.43	1.000	10.43	25,945.01	สำนักงานพาณิชย์จังหวัดสุราษฎร์ธานี อ.เมือง จ.สุราษฎร์ธานี
3.2	RB 9	ตัน	25,000.00	5.00	-	-	5.00	10.43	1.000	10.43	25,010.43	สำนักงานพาณิชย์จังหวัดสุราษฎร์ธานี อ.เมือง จ.สุราษฎร์ธานี
4	วัสดุลวดผูกเหล็ก (เบอร์ 18)	กก.	32.71	-	-	-	-	-	-	-	32.71	สำนักงานพาณิชย์จังหวัดสุราษฎร์ธานี อ.เมือง จ.สุราษฎร์ธานี
5	วัสดุตะปู	กก.	46.73	-	-	-	-	-	-	-	46.73	สำนักงานพาณิชย์จังหวัดสุราษฎร์ธานี อ.เมือง จ.สุราษฎร์ธานี

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง ปรับปรุงผิวจราจรแบบแอสฟัลท์คอนกรีต (Over-Lay) อำเภอเมือง จังหวัดสุราษฎร์ธานี

อยู่ในท้องที่จังหวัด สุราษฎร์ธานี เขตฝนตก 33.24 บาท/ลิตร

อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR) 7% เงินล่วงหน้าจ่าย 0.00%

เงินประกันผลงานหัก 0.00% ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.00%

ประมาณราคา เมื่อวันที่ 29 พฤศจิกายน พ.ศ. 2567

ลำดับที่	ประเภท วัสดุ	หน่วย	ราคาวัสดุก่อสร้างประจำเดือน ตุลาคม 2567										ข้อมูลที่ตั้งแหล่งวัสดุ		
			ราคาวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)			ค่าขนส่ง ตามตาราง (บาท)	Factor ค่าขนส่ง F= D/L	ค่าขนส่ง ปรับแก้ (บาท)	รวม (บาท)					
				ทางราบ (กม.)	ทางลูกเนิน (กม.)	ทางภูเขา (กม.)									
6	วัสดุปูนซีเมนต์														
6.1	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ประเภท 1	ตัน	3,271.03	5.00	-	-	5.00	1.000	10.43	10.43	10.43	3,281.46	3,281.46	สำนักงานพาณิชย์จังหวัดสุราษฎร์ธานี อ.เมือง จ.สุราษฎร์ธานี	
6.2	ปูนซีเมนต์ผสม	ตัน	2,943.93	5.00	-	-	5.00	1.000	10.43	10.43	10.43	2,954.36	2,954.36	สำนักงานพาณิชย์จังหวัดสุราษฎร์ธานี อ.เมือง จ.สุราษฎร์ธานี	
7	วัสดุไม้แบบ														
7.1	1 1/2" x 3" (ไม่ยางไม้โต)	ลบ.ฟ	373.83	16.02	-	-	16.02	1.000	16.02	16.02	16.02	389.85	389.85	สำนักงานพาณิชย์จังหวัดสุราษฎร์ธานี อ.เมือง จ.สุราษฎร์ธานี	
7.2	1" x 8" (ไม่ยางไม้โต)	ลบ.ฟ	560.75	16.02	-	-	16.02	1.000	16.02	16.02	16.02	576.77	576.77	สำนักงานพาณิชย์จังหวัดสุราษฎร์ธานี อ.เมือง จ.สุราษฎร์ธานี	
7.3	1" x 6" (ไม่ยางไม้โต)	ลบ.ฟ	560.75	16.02	-	-	16.02	1.000	16.02	16.02	16.02	576.77	576.77	สำนักงานพาณิชย์จังหวัดสุราษฎร์ธานี อ.เมือง จ.สุราษฎร์ธานี	
7.4	ไม้ค้ำยัน 1 1/2" x 3" x 0.30 ม.	ลบ.ฟ	11.51	16.02	-	-	16.02	1.000	16.02	16.02	16.02	27.53	27.53	สำนักงานพาณิชย์จังหวัดสุราษฎร์ธานี อ.เมือง จ.สุราษฎร์ธานี	
7.5	ไม้ค้ำยัน 1 1/2" x 3" x 0.50 ม.	ลบ.ฟ	19.18	16.02	-	-	16.02	1.000	16.02	16.02	16.02	35.20	35.20	สำนักงานพาณิชย์จังหวัดสุราษฎร์ธานี อ.เมือง จ.สุราษฎร์ธานี	
8	วัสดุยางแอสฟัลท์														
8.1	AC 60/70	ตัน	33,433.33	20.00	-	-	20.00	1.000	33.27	33.27	33.27	33,466.60	33,466.60	สำนักงานพาณิชย์จังหวัดกรุงเทพมหานคร	
8.2	CRS-2	ตัน	29,066.67	20.00	-	-	20.00	1.000	33.27	33.27	33.27	29,099.94	29,099.94	สำนักงานพาณิชย์จังหวัดกรุงเทพมหานคร	

ราคาน้ำมันเครื่องหมายนบนผิวทาง, เครื่องหมายบริเวณไหล่ทางและข้างทาง
 ฤดูฝนมาตรฐานงานทางและประมาณราคา สำนักสำรวจและออกแบบ กรมทางหลวงชนบท
 ประมาณราคา กันยายน 2564

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ราคาต่อหน่วย	หมายเหตุ
1	เส้นจราจร THERMOPLASTIC (สีขาว, สีเหลือง)	ตร.ม.	290.00	
2	PUMBLE STRIP	ตร.ม.	460.00	
3	เหล็กไม้โค้ง (ความสูง 1.625 ม.)	หลัก	590.00	
4	เหล็กค้ำทาง (เสาอุดกรีต)	หลัก	310.00	
5	เหล็กค้ำโคมคร (แบบทาสี)	หลัก	1,940.00	
	เหล็กค้ำโคมคร (แบบสีคิ้วสนิมสะท้อนแสง)	หลัก	3,640.00	
6	Guard Rail			
6.1	Guard Rail ชั้นที่ 2 ชนิดที่ 1 (ถาบน้ำหน้ำอย่างน้อย 550 กก./ม ²)			
	- Guard Rail (สำหรับทางตรง, ทางโค้ง R ≥ 700 ม. , ความสูงค้ำทาง H ≤ 3.00 ม.)	เมตร	1,290.00	
	- Guard Rail (สำหรับทางโค้ง 450 ม. ≤ R < 700 ม. , ความสูงค้ำทาง 3.00 < H ≤ 4.00 ม.)	เมตร	1,390.00	
	- Guard Rail (สำหรับทางโค้ง 150 ม. ≤ R < 450 ม. , ความสูงค้ำทาง 4.00 < H ≤ 5.00 ม.)	เมตร	1,630.00	
	- Guard Rail (สำหรับทางโค้ง R < 150 ม. , ความสูงค้ำทาง 5.00 < H ≤ 7.00 ม.)	เมตร	2,370.00	
	- Guard Rail (สำหรับติดตั้งบริเวณคอสะพาน) (แบบมาตรฐานงานสะพาน สท - 0904/64)	เมตร	1,650.00	
6.2	Guard Rail ชั้นที่ 2 ชนิดที่ 2 (ถาบน้ำหน้ำอย่างน้อย 1100 กก./ม ²)			
	- Guard Rail (สำหรับทางตรง, ทางโค้ง R ≥ 700 ม. , ความสูงค้ำทาง H ≤ 3.00 ม.)	เมตร	1,460.00	
	- Guard Rail (สำหรับทางโค้ง 450 ม. ≤ R < 700 ม. , ความสูงค้ำทาง 3.00 < H ≤ 4.00 ม.)	เมตร	1,570.00	
	- Guard Rail (สำหรับทางโค้ง 150 ม. ≤ R < 450 ม. , ความสูงค้ำทาง 4.00 < H ≤ 5.00 ม.)	เมตร	1,880.00	
	- Guard Rail (สำหรับทางโค้ง R < 150 ม. , ความสูงค้ำทาง 5.00 < H ≤ 7.00 ม.)	เมตร	2,800.00	
	- Guard Rail (สำหรับติดตั้งบริเวณคอสะพาน) (แบบมาตรฐานงานสะพาน สท - 0904/64)	เมตร	1,890.00	
7	Barricade			
7.1	Timber Barricade	เมตร	890.00	
7.2	Guard Rail Barricade	เมตร	1,780.00	
8	สัญญาณไฟกระพริบ	ชุด	14,280.00	
	สัญญาณไฟกระพริบ + ป้าย บ.			
	- ขนาดป้ายจราจร 2	ชุด	17,020.00	
	- ขนาดป้ายจราจร 3	ชุด	18,460.00	
	- ขนาดป้ายจราจร 4	ชุด	20,250.00	
	สัญญาณไฟกระพริบ + ป้าย ค.			
	- ขนาดป้ายจราจร 1	ชุด	14,890.00	
	- ขนาดป้ายจราจร 2	ชุด	15,260.00	
	- ขนาดป้ายจราจร 3	ชุด	15,710.00	
	- ขนาดป้ายจราจร 4	ชุด	16,280.00	
9	หูดสะท้อนแสง (Road Stud) ชนิดสี่เหลี่ยม	ชุด	280.00	
	หูดสะท้อนแสง (Road Stud) ชนิดสองเหลี่ยม	ชุด	320.00	

หมายเหตุ : 1. ราคารวมค่าวัสดุ ค่าขนส่งและติดตั้ง ไม่รวม Factor F
 2. ราคาน้ำมันเฉลี่ย 29.50 บาท/ลิตร

บัญชีค่าแรงงาน/ดำเนินการสำหรับถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ค่าแรง/หน่วย (บาท)	หมายเหตุ
1.3	งานขุดหลุมฐานรากและถมคืน			
1.3.1	ดินทั่วไป	ลบ.ม.	112	ปริมาณเกิน 100 ลบ.ม. หรือขุดลึกไม่เกิน 1.00 ม.
		ลบ.ม.	142	ปริมาณตั้งแต่ 25-100 ลบ.ม. หรือขุดลึก 1.00-1.50 ม.
		ลบ.ม.	168	ปริมาณน้อยกว่า 25 ลบ.ม. หรือขุดลึกเกิน 1.50 ม.
1.3.2	ดินลูกรัง	ลบ.ม.	220	ปริมาณเกิน 100 ลบ.ม. หรือขุดลึกไม่เกิน 1.00 ม.
		ลบ.ม.	271	ปริมาณตั้งแต่ 25-100 ลบ.ม. หรือขุดลึก 1.00-1.50 ม.
		ลบ.ม.	320	ปริมาณน้อยกว่า 25 ลบ.ม. หรือขุดลึกเกิน 1.50 ม.
1.4	งานดินถมหรือทรายเพื่อปรับระดับ	ลบ.ม.	112	ขนจากกองใกล้อาคาร และปรับระดับ
1.5	งานวัสดุรองกันหลุม	ลบ.ม.	117	ใส่อิฐหักรองกันหลุม
		ลบ.ม.	104	ใส่ทรายรองกันหลุม
1.6	งานผสมและเทคอนกรีต (กรณีผสมเอง)			
1.6.1	คอนกรีตหยาบ	ลบ.ม.	426	รองกันหลุม
1.6.2	คอนกรีตโครงสร้าง	ลบ.ม.	466	ทางเท้า ทางระบายน้ำบ่อพัก ถนนภายในบริเวณ
		ลบ.ม.	532	โครงสร้างและส่วนประกอบอาคารชั้นเดียว
		ลบ.ม.	579	โครงสร้างและส่วนประกอบอาคารหลายชั้น
1.7	เทคอนกรีตผสมเสร็จ	ลบ.ม.	327	ทางเท้า ทางระบายน้ำบ่อพัก ถนนภายในบริเวณ
		ลบ.ม.	419	โครงสร้างและส่วนประกอบอาคารชั้นเดียว
		ลบ.ม.	519	โครงสร้างและส่วนประกอบอาคารหลายชั้น
1.8	ประกอบและติดตั้งแบบหล่อคอนกรีต			
1.8.1	แบบหล่อทั่วไป	ตร.ม.	121	จำนวนตั้งแต่ 5,000 ตร.ม. ขึ้นไป
		ตร.ม.	139	จำนวนน้อยกว่า 5,000 ตร.ม.
1.8.2	แบบหล่อเปลือยผิว	ตร.ม.	162	ชนิดผิวเรียบ
		ตร.ม.	204	ชนิดผิวมีบัวลวดลาย
1.8.3	แบบหล่อที่ตั้งสูงเกินปกติ	ตร.ม.	162	ห้องคานหรือห้องพื้นสูง 5.00 - 7.00 ม.
		ตร.ม.	190	ห้องคานหรือห้องพื้นสูงเกิน 7.00 ม.
1.9	ติดตั้งแผ่นพื้นสำเร็จรูป			
1.9.1	ชนิดห้องเรียบตัน/แบบกลวง หน้า 5 - 8 ซม.	ตร.ม.	25	รวมงานอุดรอยต่อ แต่ไม่รวมเครื่องจักรในการยกติดตั้งที่สูง
1.9.2	คอนกรีตอัดแรงแบบกลวง หน้า 0.10 - 0.13 ม.	ตร.ม.	35	รวมงานอุดรอยต่อ แต่ไม่รวมเครื่องจักรในการยกติดตั้งที่สูง
1.9.3	คอนกรีตอัดแรงแบบกลวง หน้า 0.15 - 0.18 ม.	ตร.ม.	50	รวมงานอุดรอยต่อ แต่ไม่รวมเครื่องจักรในการยกติดตั้งที่สูง
1.9.4	คอนกรีตอัดแรงแบบกลวง หน้า 0.20 - 0.23 ม.	ตร.ม.	60	รวมงานอุดรอยต่อ แต่ไม่รวมเครื่องจักรในการยกติดตั้งที่สูง
1.9.5	คอนกรีตอัดแรงแบบกลวง หน้า 0.25 - 0.30 ม.	ตร.ม.	70	รวมงานอุดรอยต่อ แต่ไม่รวมเครื่องจักรในการยกติดตั้งที่สูง
1.10	ตัด, คัด และผูก เหล็กเส้นเสริมคอนกรีต			
1.10.1	ผิวเรียบ	ตัน	4,400	เส้นผ่าศูนย์กลาง น้อยกว่า 10 มม.
1.10.2	ผิวเรียบ/ผิวซ้ออ้อย	ตัน	3,600	เส้นผ่าศูนย์กลาง ตั้งแต่ 10 มม. ถึง 16 มม.
1.10.3	ผิวเรียบ/ผิวซ้ออ้อย	ตัน	3,100	เส้นผ่าศูนย์กลางตั้งแต่ 19 มม. ขึ้นไป
1.10.4	วางตะแกรงเหล็กสำเร็จรูป (Wire mesh)	ตร.ม.	5	

18	เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง รูปสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.20 x 0.20 ม. ยาว 10.00 ม.	ท่อน	2,112.26
19	เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง รูปสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.22 x 0.22 ม. ยาว 10.00 ม.	ท่อน	2,564.89
20	เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง รูปสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.20 x 0.20 ม. ยาว 12.00 ม.	ท่อน	2,665.42
21	เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง รูปสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.22 x 0.22 ม. ยาว 15.00 ม.	ท่อน	4,325.11
22	เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง รูปตัวโอ ขนาด 0.18 x 0.18 ม. ยาว 10.00 ม.	ท่อน	1,659.64
23	เสารั้วคอนกรีตเสริมเหล็ก แบบสี่เหลี่ยม ขนาด 4" x 4" ยาว 2.50 ม.	ท่อน	261.68
24	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ยาว 10 เมตร ศก. 6 มม.	ตัน	25,934.58
25	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ยาว 10 เมตร ศก. 9 มม.	ตัน	25,000.00
26	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ยาว 10 เมตร ศก. 12 มม.	ตัน	29,485.98
27	ลวดผูกเหล็ก ศก. 1.25 มม. (เบอร์ 18)	กก.	32.71
28	เหล็กฉาก หนา 4 มม. ยาว 6 เมตร ขนาด 40 x 40 มม. น้ำหนัก 14.5 กก.	ท่อน	504.67
29	เหล็กตัวซี (Light Lip Channel Steel) หนา 2.3 มม. ยาว 6 เมตร ขนาด 125 x 50 x 20 มม. น้ำหนัก 25.5 กก.	ท่อน	775.70
30	เหล็กตัวซี (Light Lip Channel Steel) หนา 3.2 มม. ยาว 6 เมตร ขนาด 75 x 45 x 15 มม. น้ำหนัก 17 -18 กก.	ท่อน	607.48
31	เหล็กตัวซี (Light Lip Channel Steel) หนา 3.2 มม. ยาว 6 เมตร ขนาด 125 x 50 x 20 มม. น้ำหนัก 30 -33 กก.	ท่อน	1,214.95
32	เหล็กตัวซี (Light Lip Channel Steel) หนา 2.3 มม. ยาว 6 เมตร ขนาด 100 x 50 x 20 มม. น้ำหนัก 22 - 23 กก./ท่อน	ท่อน	794.39
33	เหล็กตัวซี (Light Lip Channel Steel) หนา 2.3 มม. ยาว 6 เมตร ขนาด 75 x 45 x 15 มม. น้ำหนัก 17 - 18 กก./ท่อน	ท่อน	663.55
34	ท่อเหล็กกลวงสี่เหลี่ยมจัตุรัส หนา 1.2 มม. ขนาด 3/4" x 3/4" ยาว 6 เมตร	ท่อน	214.95
35	ท่อเหล็กกลวงสี่เหลี่ยมจัตุรัส หนา 1.2 มม. ขนาด 1" x 1" ยาว 6 เมตร	ท่อน	233.64
36	ท่อเหล็กกลวงสี่เหลี่ยมจัตุรัส หนา 2.0 มม. ขนาด 1 1/2" x 1 1/2" ยาว 6 เมตร	ท่อน	532.71
37	ท่อเหล็กกลวงสี่เหลี่ยมจัตุรัส หนา 2.0 มม. ขนาด 2" x 2" ยาว 6 เมตร	ท่อน	663.55
38	ท่อเหล็กกลวงสี่เหลี่ยมจัตุรัส หนา 2.0 มม. ขนาด 3" x 3" ยาว 6 เมตร	ท่อน	1,028.04
39	ท่อเหล็กเคลือบสังกะสี รวมข้อต่อตรง 1 อัน ประเภท BS-M ยาว 6 เมตร ศก. 1/2 นิ้ว	ท่อน	457.94
40	ท่อเหล็กเคลือบสังกะสี รวมข้อต่อตรง 1 อัน ประเภท BS-M ยาว 6 เมตร ศก. 3/4 นิ้ว	ท่อน	476.64
41	ท่อเหล็กเคลือบสังกะสี รวมข้อต่อตรง 1 อัน ประเภท BS-M ยาว 6 เมตร ศก. 1 นิ้ว	ท่อน	523.36

138	กระเบื้องเคลือบปูพื้น ชนิดลวดลาย ขนาด 8" x 8" ตราคอตโต้	ตร.ม.	212.62
139	กระเบื้องเคลือบปูพื้น ชนิดลวดลาย ขนาด 8" x 8"	ตร.ม.	196.26
140	กระเบื้องเคลือบบุผนัง ชนิดสีเรียบ ขนาด 8" x 8" ตราคอตโต้	ตร.ม.	205.61
141	กระเบื้องเคลือบบุผนัง ชนิดสีเรียบ ขนาด 8" x 10" ตราคอตโต้	ตร.ม.	224.30
142	กระเบื้องเคลือบบุผนัง ชนิดลวดลาย ขนาด 8" x 8" ตราคอตโต้	ตร.ม.	196.26
143	กระเบื้องเคลือบบุผนัง ชนิดสีเรียบ ขนาด 8" x 8"	ตร.ม.	196.26
144	กระเบื้องเคลือบบุผนัง ชนิดสีเรียบ ขนาด 8" x 10"	ตร.ม.	224.30
145	กระเบื้องเคลือบบุผนัง ชนิดลวดลาย ขนาด 8" x 8"	ตร.ม.	205.61
146	กระเบื้องเคลือบบุผนัง ชนิดลวดลาย ขนาด 8" x 10" ตราคอตโต้	ตร.ม.	235.98
147	กระเบื้องเคลือบบุผนัง ชนิดลวดลาย ขนาด 8" x 10"	ตร.ม.	196.26
148	ไม้ยาง ไม้ใส ขนาด 1/2" x 6" ยาว 4 - 4.50 เมตร	ลบ.พ.	607.48
149	ไม้ยาง ไม้ใส ขนาด 1" x 6" ยาว 4 - 4.50 เมตร	ลบ.พ.	560.75
150	ไม้ยาง ไม้ใส ขนาด 1" x 8" ยาว 4 - 4.50 เมตร	ลบ.พ.	560.75
151	ไม้ยาง ไม้ใส ขนาด 1 1/2" x 3" ยาว 4 - 4.50 เมตร	ลบ.พ.	373.83
152	ไม้ยาง ไม้ใส ขนาด 4" x 4" ยาว 4 - 4.50 เมตร	ลบ.พ.	514.02
153	ไม้กะบาก ไม้ใส ขนาด 1" x 6" ยาว 4 - 4.50 เมตร	ลบ.พ.	560.75
154	ไม้กะบาก ไม้ใส ขนาด 1" x 8" ยาว 4 - 4.50 เมตร	ลบ.พ.	560.75
155	ไม้กะบาก ไม้ใส ขนาด 1 1/2" x 3" ยาว 4 เมตร	ลบ.พ.	514.02
156	ไม้เนื้อแข็ง ไม้ใส ขนาด 1 1/2" x 3" ยาว 4 - 4.50 เมตร	ลบ.พ.	467.29
157	ไม้ตะเคียนทราย ไม้ใส ขนาด 1" x 4" ยาว 4 - 4.50 เมตร	ลบ.พ.	560.75
158	ไม้ตะเคียนทราย ไม้ใส ขนาด 1" x 6" ยาว 4 - 4.50 เมตร	ลบ.พ.	560.75
159	ไม้ตะเคียนทราย ไม้ใส ขนาด 2" x 4" ยาว 4 - 4.50 เมตร	ลบ.พ.	607.48
160	ไม้ตะเคียนทราย ไม้ใส ขนาด 2" x 6" ยาว 4 - 4.50 เมตร	ลบ.พ.	607.48
161	ไม้ตะเคียนทราย ไม้ใส ขนาด 1" x 4" ยาว 3 - 3.50 เมตร	ลบ.พ.	560.75
162	ไม้ตะเคียนทราย ไม้ใส ขนาด 1" x 6" ยาว 3 - 3.50 เมตร	ลบ.พ.	560.75
163	ไม้ตะเคียนทราย ไม้ใส ขนาด 1 1/2" x 5" ยาว 4 เมตร	ลบ.พ.	607.48

189	กระดาษทรายขัดไม้ เบอร์ 3 ขนาด 9 x 11 นิ้ว ตราจระเข้ 3 ดาว	โหล	112.15
190	บานประตูไม้อัดยาง ชนิดใช้ภายใน หน้า 3.5 ซม. ขนาด 70 x 200 ซม.	บาน	700.93
191	บานประตูไม้อัดยาง ชนิดใช้ภายใน หน้า 3.5 ซม. ขนาด 80 x 200 ซม.	บาน	738.32
192	บานประตูไม้อัดยาง ชนิดใช้ภายนอก หน้า 3.5 ซม. ขนาด 70 x 200 ซม.	บาน	897.20
193	บานประตูไม้อัดยาง ชนิดใช้ภายนอก หน้า 3.5 ซม. ขนาด 80 x 200 ซม.	บาน	925.23
194	บานประตูไม้เนื้อแข็ง บานทึบ ขนาด 80 x 180 ซม.	บาน	1,495.33
195	วงกบประตูไม้เนื้อแข็ง ไม่มีช่องแสง ขนาด 80 x 200 ซม. ขนาดไม้วงกบ 2" x 4"	ชุด	897.20
196	น็อตหัวกลมสำหรับงานไม้ ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 9 มม. ยาว 6 นิ้ว	กก.	186.92
197	ตะปุดอกไม้ ชนิดพอม ขนาด 3 นิ้ว	กก.	46.73
198	ตะปุดอกคอนกรีต ขนาด 3" - 4"	กก.	65.42
199	ตะปุดอกสังกะสี ขนาด 1 3/4" เบอร์ 13	กก.	112.15
200	ตะปูเกลียว ขนาด 3"	ตัว	3.27
201	ตะปูเกลียว ขนาด 4"	ตัว	3.74
202	สลักเกลียว ขนาด 30 ซม.	ตัว	4.21
203	สลักเกลียว ขนาด 40 ซม.	ตัว	5.14
204	ขอยึดกระเบื้อง ขนาด 6"	อัน	4.21
205	ขอยึดกระเบื้อง ขนาด 8"	อัน	4.67
206	บานพับเหล็ก มีไนลอนคั่นระหว่างข้อ หน้า 2 มม. ขนาด 4 x 3 นิ้ว	อัน	32.71
207	บานพับหน้าต่างเหล็กเคลือบสังกะสี ปรับมุม ขนาด 10 นิ้ว	ชุด	112.15
208	บานพับหน้าต่างเหล็กเคลือบสังกะสี ปรับมุม ขนาด 12 นิ้ว	ชุด	121.50
209	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ปูนถุง ประเภท 1 ตราช้าง	ตัน	3,271.03
210	ปูนซีเมนต์ไฮดรอลิก ปูนถุง บรรจุ 50 กก./ถุง ตราช้าง SCG สูตรไฮบริด	ตัน	3,551.40
211	ปูนซีเมนต์ไฮดรอลิก ปูนถุง บรรจุ 50 กก./ถุง ตรา อินทรีเพชรพลัส	ตัน	3,165.11
212	ปูนซีเมนต์ไฮดรอลิก ปูนถุง บรรจุ 50 กก./ถุง ตรา บัวแดง ไฮเทค เอ็กซ์ตรา	ตัน	2,710.28
213	ปูนซีเมนต์ผสม ปูนถุง บรรจุ 50 กก./ถุง ตราเสือ	ตัน	2,943.93

214	ฟลินโค้ท เบอร์ 3 ขนาด 3.5 กก. ตราเซลล์	กระป๋อง	364.49
215	แชลแลค ชนิดเกล็ด สีขาว ตรา	กก.	560.75
216	น้ำยาประสานท่อพีวีซี ชนิดธรรมดา ขนาด 250 กรัม ตราท่อน้ำไทย	กระป๋อง	130.84
217	ทรายหยาบ	ลบ.ม.	841.12
218	ทรายหยาบ ราคาทำทราย	ลบ.ม.	560.75
219	ทรายละเอียด	ลบ.ม.	1,028.04
220	หินย่อย เบอร์ 1	ลบ.ม.	360.00
221	ทรายถมที่	ลบ.ม.	747.66
222	ทรายถมที่ ราคาทำทราย	ลบ.ม.	560.75
223	หินคลุก	ลบ.ม.	841.12
224	หินคลุก ราคา ณ โรงโม่	ลบ.ม.	467.29
225	ก๊อกน้ำทองเหลือง (ผอม) ขนาด 1/2 นิ้ว	อัน	112.15
226	ก๊อกน้ำทองเหลือง (อ้วน) ขนาด 1/2 นิ้ว	อัน	130.84
227	ก๊อกน้ำบอลสนาม ขนาด 1/2 นิ้ว	อัน	140.19
228	ถังซีเมนต์สำเร็จรูป กลวง สูง 33 ซม. ศก. 80 ซม.	อัน	214.95
229	ฝาถังซีเมนต์สำเร็จรูป ศก. 80 ซม.	อัน	205.61
230	สายไฟฟ้าเดินภายในอาคาร VAF สายแบนแกนคู่ ขนาด 2 x 1.5 ตร.มม. ยาว 100 ม.	ม้วน	1,588.79
231	สายไฟฟ้าเดินภายในอาคาร VAF สายแบนแกนคู่ ขนาด 2 x 2.5 ตร.มม. ยาว 100 ม.	ม้วน	2,196.26
232	สายไฟฟ้า VAF สายแบนแกนคู่ แรงดัน 300 โวลท์ ขนาด 2 x 1.5 ตร.มม. ยาว 100 เมตร ตราบางกอกเคเบิ้ล	ม้วน	1,261.68
233	สายไฟฟ้า VAF สายแบนแกนคู่ แรงดัน 300 โวลท์ ขนาด 2 x 2.5 ตร.มม. ยาว 100 เมตร ตราบางกอกเคเบิ้ล	ม้วน	2,102.80
234	สายเคเบิล VVF สายแบนแกนคู่ แรงดัน 750 โวลท์ ขนาด 2 x 1.5 ตร.มม. ยาว 100 เมตร ตราบางกอกเคเบิ้ล	ม้วน	1,140.19
235	สายเคเบิล VVF สายแบนแกนคู่ แรงดัน 750 โวลท์ ขนาด 2 x 2.5 ตร.มม. ยาว 100 เมตร ตราบางกอกเคเบิ้ล	ม้วน	1,635.51
236	สายเคเบิล THW สายกลมแกนเดี่ยว แรงดัน 750 โวลท์ ขนาด 1 x 1.5 ตร.มม. ยาว 100 เมตร ตราบางกอกเคเบิ้ล	ม้วน	925.24
237	สายเคเบิล THW สายกลมแกนเดี่ยว แรงดัน 750 โวลท์ ขนาด 1 x 2.5 ตร.มม. ยาว 100 เมตร ตราบางกอกเคเบิ้ล	ม้วน	1,228.98
238	บัลลาสต์ 36/40 วัตต์ ตราฟิลิปส์	อัน	114.49

ราคาวัสดุก่อสร้าง กรุงเทพมหานคร (ราคาเงินสด ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ไม่รวมค่าขนส่ง)..... เดือน ตุลาคมปี 2567
เลือกหมวด วัสดุผลิตภัณฑ์

ตกลง

หมวดวัสดุผลิตภัณฑ์

ราคา : บาท

1501000000000000	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์	หน่วย	ตุลาคม
1501010000000000	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ประเภทผู้รับเหมา ราคาโรงงาน		
1501010101100000	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ปูนถุง ประเภท 5 บรรจุ 50 กก./ถุง ตราฉลาม	ตัน	2,673.00
1501010101200000	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ปูนถุง ประเภท 1 บรรจุ 50 กก./ถุง ตราทีพีไอ สีแดง*	ตัน	2,694.00
1501010101500000	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ปูนถุง ประเภท 1 บรรจุ 50 กก./ถุง ตราดอกบัวแดง	ตัน	2,694.00
1501030000000000	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ราคาขายส่ง		
1501030200200000	ปูนซีเมนต์ไฮดรอลิก ปูนถุง บรรจุ 50 กก./ถุง ตรา อินทรีเพชรพลัส	ตัน	2,694.00
1501030200300000	ปูนซีเมนต์ไฮดรอลิก ปูนผง ตรา อินทรีเพชร Easy Flow	ตัน	2,594.00
1501030200400000	ปูนซีเมนต์ไฮดรอลิก ปูนผง ตรา อินทรีเพชร Quick Cast	ตัน	2,594.00
1501030200500000	ปูนซีเมนต์ไฮดรอลิก ปูนถุง บรรจุ 50 กก./ถุง ตรา ทีพีไอ ปูนแดง 299	ตัน	2,356.30
1501030200600000	ปูนซีเมนต์ไฮดรอลิก ปูนถุง บรรจุ 50 กก./ถุง ตรา บัวแดง ไฮเทค เอ็กซ์ตรา	ตัน	2,477.84
1501030200700000	ปูนซีเมนต์ไฮดรอลิก ปูนถุง บรรจุ 50 กก./ถุง ตรา ราชสีห์แดง เพาเวอร์แมกซ์	ตัน	2,694.00
1501030201100000	ปูนซีเมนต์ไฮดรอลิก (ปูนงานโครงสร้าง) บรรจุ 50 กก./ถุง ตราช้าง เอสซีซี สูตรคาร์บอนต่ำ	ตัน	2,933.78
1502000000000000	ปูนซีเมนต์ผสม	หน่วย	ตุลาคม
1502010000000000	ปูนซีเมนต์ผสม ประเภทผู้รับเหมา ราคาโรงงาน		
1502010100100000	ปูนซีเมนต์ผสม ปูนถุง บรรจุ 50 กก./ถุง ตราเสือ	ตัน	3,077.95
1502030000000000	ปูนซีเมนต์ผสม ราคาขายส่ง		
1502030101200000	ปูนซีเมนต์ผสม บรรจุถุง 40 กก./ถุง ซูเปอร์ซีเมนต์ ตราเสือ	ตัน	3,154.21
1502030101800000	ปูนซีเมนต์ผสม ปูนถุง บรรจุ 50 กก./ถุง ตราดอกบัว(บัวเขียว)	ตัน	2,396.00
1502030102200000	ปูนซีเมนต์ผสม ปูนถุง บรรจุ 50 กก./ถุง ตราราชสีห์เขียว*	ตัน	2,358.00
1502030103000000	ปูนซีเมนต์ผสม บรรจุ 50 กก./ถุง ตราทีพีไอ ถุงสีเขียว รุ่น M197	ตัน	1,838.01
1502030103100000	ปูนซีเมนต์ผสม บรรจุ 50 กก./ถุง ตราทีพีไอ ถุงสีเขียว รุ่น M199	ตัน	2,066.85
1504000000000000	ปูนกึ่งสำเร็จรูป	หน่วย	ตุลาคม
1504010100800000	ปูนกึ่งผสมสำเร็จรูป สำหรับงานก่ออิฐมวลเบา บรรจุ 50 กก./ถุง ตราทีพีไอ รุ่น M319	ตัน	2,448.60
1504010100900000	ปูนกึ่งผสมสำเร็จรูป สำหรับงานก่ออิฐมวลเบา บรรจุ 50 กก./ถุง ตราเสือมอร์ตาร์	ตัน	3,271.03
1504010101000000	ปูนกึ่งผสมสำเร็จรูป ชนิดก่อแห้ง บรรจุ 50 กก./ถุง ตราทีพีไอ รุ่น M300	ตัน	1,252.34
1504010101100000	ปูนกึ่งผสมสำเร็จรูป บรรจุ 50 กก./ถุง ตราอินทรี ถุงสีเขียว	ตัน	2,130.84
1504010101200000	ปูนกึ่งผสมสำเร็จรูป บรรจุ 40 กก./ถุง ตราอินทรี รุ่นอินทรีซูเปอร์ ถุงเขียว	ตัน	3,971.96
1504010101300000	ปูนกึ่งผสมสำเร็จรูป บรรจุ 40 กก./ถุง ตราทีพีไอ รุ่นซูเปอร์ ถุงเขียว	ตัน	3,785.05
1504010101400000	ปูนกึ่งผสมสำเร็จรูป บรรจุ 40 กก./ถุง ตราเสือ รุ่นซูเปอร์	ตัน	2,897.20
1505000000000000	ยางมะตอย	หน่วย	ตุลาคม
1505010100100000	ชนิดเอซี เกรด AC - 60/70 บรรจุ BULK	ตัน	33,433.33
1505010100200000	ชนิดเอซีแข็งตัวช้า เกรด CSS-1 บรรจุ BULK	ตัน	29,233.33
1505010100300000	ชนิดเอซีแข็งตัวช้า เกรด CSS-1h บรรจุ BULK	ตัน	32,550.00
1505010100400000	ชนิดเอซีแข็งตัวเร็ว เกรด CRS-2 บรรจุ BULK	ตัน	29,066.67



ตาราง Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย 0 %

ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 % ต่อปี

เงินประกันผลงานหัก 0 %

ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7 %

ค่างาน (ทุน) (ล้านบาท)	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ผนวก 1	Factor F ผนวก 2
	ค่า อำนาจการ	ค่า ดอกเบี้ย	ค่า กำไร	รวม ค่าใช้จ่าย					
≤ 5	20.8338	1.1666	5.5000	27.5004	1.2750	1.0700	1.3642	1.3848	1.4054
10	16.0808	1.1666	5.5000	22.7474	1.2274	1.0700	1.3133	1.3345	1.3557
20	10.6384	1.1666	5.5000	17.3050	1.1730	1.0700	1.2551	1.2742	1.2933
30	7.5559	1.1666	5.5000	14.2225	1.1422	1.0700	1.2221	1.2394	1.2567
40	7.4310	1.1666	5.0000	13.5976	1.1359	1.0700	1.2154	1.2342	1.2530
50	6.9412	1.1666	5.0000	13.1078	1.1310	1.0700	1.2101	1.2290	1.2480
60	6.3772	1.1666	5.0000	12.5438	1.1254	1.0700	1.2041	1.2230	1.2418
70	6.3435	1.1666	4.5000	12.0101	1.1201	1.0700	1.1985	1.2177	1.2370
80	6.0233	1.1666	4.5000	11.6899	1.1168	1.0700	1.1949	1.2143	1.2336
90	5.4722	1.1666	4.5000	11.1388	1.1113	1.0700	1.1890	1.2078	1.2265
100	5.1693	1.1666	4.5000	10.8359	1.1083	1.0700	1.1858	1.2042	1.2226
110	4.7961	1.1666	4.0000	9.9627	1.0996	1.0700	1.1765	1.1945	1.2125
120	4.7235	1.1666	4.0000	9.8901	1.0989	1.0700	1.1758	1.1940	1.2122
130	4.4428	1.1666	4.0000	9.6094	1.0960	1.0700	1.1727	1.1906	1.2085
140	4.3285	1.1666	4.0000	9.4951	1.0949	1.0700	1.1715	1.1895	1.2076
150	4.1865	1.1666	4.0000	9.3531	1.0935	1.0700	1.1700	1.1879	1.2057
160	4.0853	1.1666	4.0000	9.2519	1.0925	1.0700	1.1689	1.1869	1.2049
170	4.0051	1.1666	4.0000	9.1717	1.0917	1.0700	1.1681	1.1860	1.2039
180	3.9481	1.1666	4.0000	9.1147	1.0911	1.0700	1.1674	1.1853	1.2031
190	4.2661	1.1666	3.5000	8.9327	1.0893	1.0700	1.1655	1.1843	1.2031
200	4.2419	1.1666	3.5000	8.9085	1.0890	1.0700	1.1652	1.1840	1.2027
210	4.1793	1.1666	3.5000	8.8459	1.0884	1.0700	1.1645	1.1835	1.2024
220	4.0683	1.1666	3.5000	8.7349	1.0873	1.0700	1.1634	1.1821	1.2009
230	3.9805	1.1666	3.5000	8.6471	1.0864	1.0700	1.1624	1.1810	1.1997
240	3.8615	1.1666	3.5000	8.5281	1.0852	1.0700	1.1611	1.1796	1.1980
250	3.7521	1.1666	3.5000	8.4187	1.0841	1.0700	1.1599	1.1782	1.1965
260	3.6511	1.1666	3.5000	8.3177	1.0831	1.0700	1.1589	1.1770	1.1951
270	3.5577	1.1666	3.5000	8.2243	1.0822	1.0700	1.1579	1.1759	1.1939
280	3.4708	1.1666	3.5000	8.1374	1.0813	1.0700	1.1569	1.1748	1.1926
290	3.3900	1.1666	3.5000	8.0566	1.0805	1.0700	1.1561	1.1738	1.1915
300	3.3145	1.1666	3.5000	7.9811	1.0798	1.0700	1.1553	1.1729	1.1905
350	3.2735	1.1666	3.5000	7.9401	1.0794	1.0700	1.1549	1.1724	1.1900
400	3.1484	1.1666	3.5000	7.8150	1.0781	1.0700	1.1535	1.1712	1.1890
450	3.1265	1.1666	3.5000	7.7931	1.0779	1.0700	1.1533	1.1710	1.1887
500	3.0167	1.1666	3.5000	7.6833	1.0768	1.0700	1.1521	1.1698	1.1875
700	2.7734	1.1666	3.5000	7.4400	1.0744	1.0700	1.1496	1.1668	1.1841
> 700	2.7734	1.1666	3.5000	7.4400	1.0744	1.0700	1.1496	1.1668	1.1841

หมายเหตุ

- กรณีค่างานอยู่ระหว่างช่วงของค่างานต้นทุนที่กำหนด ให้เทียบอัตราส่วนเพื่อหาค่า Factor F
- ถ้าเป็นงานเงินกู้หรือจากแหล่งอื่นซึ่งไม่ต้องชำระภาษีมูลค่าเพิ่ม ให้ใช้ Factor F ในช่อง "รวมในรูป Factor"

รายการคำนวณค่า Factor F งานก่อสร้างทาง

ข้อมูล หนังสือกรมบัญชีกลางควมที่สดุ ที่ กค 0433.2/ว 499 ลงวันที่ 28 สิงหาคม พ.ศ.2566

เงินล่วงหน้าจ่าย	0 %	ดอกเบี้ยเงินกู้	7 %
เงินประกันผลงานหัก	0 %	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม	7 %

กรณีค่างานไม่ได้อยู่ในช่วงของค่างานต้นทุนที่กำหนด

ค่างานต้นทุนไม่เกิน 5,000,000 บาท (Factor F คงที่ = 1.3642 : ผนชุก 1= 1.3848 : ผนชุก 2 = 1.4054)

วิธีทำ	ค่า Factor F ของค่างานต้นทุน A = $D - \{(D-E) \times (A-B) / C - B\}$	พื้นที่	ปกติ
A = ค่างานต้นทุนที่ต้องการหาค่า Factor F	=	37,622,296.00	
B = ค่างานต้นทุนขั้นต่ำของช่วงค่างานต้นทุน	=	30,000,000.00	
C = ค่างานต้นทุนขั้นสูงของช่วงค่างานต้นทุน	=	40,000,000.00	
D = ค่า Factor F ของงานต้นทุนขั้นต่ำของช่วงค่างานต้นทุน	=	1.2221	
E = ค่า Factor F ของงานต้นทุนขั้นสูงของช่วงค่างานต้นทุน	=	1.2154	

พื้นที่ปกติ

D - E =	1.2221 - 1.2154	=	0.0067
A - B =	37622296 - 30000000	=	7,622,296.00
C - B =	40000000 - 30000000	=	10,000,000.00
$\{(D-E) \times (A-B) / (C - B)\}$ =	$0.0067 \times 7622296 / 10000000$	=	0.0051
Factor F =	$1.2221 - 0.0051$	=	1.2170

ดังนั้น	ค่า Factor F ของค่างานต้นทุน A =	37622296	=	1.2170	
	คิดเป็นค่างานทั้งหมด			45,786,073.20	บาท

(สี่สิบห้าล้านเจ็ดแสนแปดหมื่นหกพันเจ็ดสิบสามบาทยี่สิบสตางค์)

-ตารางค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา-

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	งานถางป่าขุดต่อ						
	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						
	ขุด - 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 - ขุดตัด	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 - ขุดตัด	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						
	ขุด - 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	งานตัดแต่งชั้นบ้นไค	ลบ.ม. แน่น	6.66	1.66	2.08	8.32	8.74
8	งานขุดรื้อคันทางเดิมแล้วบดทับ						
	ลูกเรียง 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	งานลาดยางไพรม์โค้ด	ตร.ม.	7.05	0.62	0.78	7.67	7.83
10	งานลาดยางแทคโค้ด	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

ตารางค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่อำเภอเมือง 33.00 - 33.99 บาท / ลิตร

(ราคาเครื่องจักร 2558)

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	ค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
13	งานผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต						
	ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต	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.						
	บนผิวโพรมิโต้ด	ตร.ม.	12.70	2.82	3.53	15.52	16.23
	บนผิวแทคโคด	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. แน่น	33.93	11.03	13.79	44.96	47.72
	ค่าบ่มวัสดุ ลูกกรัง	ลบ.ม. แน่น	43.10	5.29	6.61	48.39	49.71
	ค่าผสมวัสดุ หินคลุก	ลบ.ม. แน่น	37.33	11.03	13.79	48.36	51.12
	ค่าบ่มวัสดุ หินคลุก	ลบ.ม. แน่น	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-

ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ(กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 25 ตัน)

ภูมิภาคประเทศเป็น ที่ราบ มีทางลาดยาง 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)

ภูมิภาคประเทศเป็น ที่ราบ พืชทางลาดยาง 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- 1000 @	2.61 ต่อ กม.	3.66 ต่อ กม.

- 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)

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	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

ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ และรถลากพวง (กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 47 ตัน)

ภูมิภาคเป็น 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	198.14	277.39	148	242.19	339.07	175	286.30	400.81
122	199.79	279.71	149	243.91	341.47	176	287.95	403.13
123	201.38	281.93	150	245.53	343.74	177	289.61	405.45
124	203.03	284.25	151	247.15	346.01	178	291.26	407.77
125	204.69	286.57	152	248.77	348.28	179	292.78	409.90
126	206.28	288.79	153	250.39	350.55	180	294.44	412.22
127	207.94	291.12	154	252.02	352.82	181	296.11	414.55
128	209.61	293.45	155	253.64	355.10	182	297.77	416.88
129	211.20	295.68	156	255.27	357.37	183	299.44	419.21
130	212.87	298.02	157	256.89	359.65	184	300.95	421.34
131	214.47	300.26	158	258.52	361.93	185	302.62	423.67
132	216.07	302.49	159	260.15	364.21	186	304.29	426.01
133	217.74	304.84	160	261.78	366.50	187	305.96	428.35
134	219.34	307.08	161	263.42	368.78	188	307.48	430.48
135	221.02	309.43	162	265.05	371.07	189	309.16	432.82
136	222.62	311.67	163	266.69	373.36	190	310.83	435.17
137	224.31	314.03	164	268.32	375.65	191	312.51	437.52
138	225.91	316.28	165	269.96	377.95	192	314.03	439.65
139	227.52	318.52	166	271.60	380.24	193	315.71	442.00
140	229.12	320.77	167	273.24	382.54	194	317.40	444.36
141	230.82	323.15	168	274.89	384.84	195	318.92	446.48
142	232.43	325.40	169	276.53	387.14	196	320.60	448.84
143	234.04	327.65	170	278.18	389.45	197	322.29	451.21
144	235.74	330.03	171	279.82	391.75	198	323.81	453.33
145	237.35	332.29	172	281.47	394.06	199	325.50	455.70
146	238.96	334.55	173	282.99	396.19	200	327.19	458.07
147	240.58	336.81	174	284.64	398.50			
						201- 1000	1.64 ต่อ กม.	2.29 ต่อ กม.
						@		

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

1.64 บาท/ตัน

2.29 บาท/ลบ.ม.

- การคิดค่าขนส่งใช้ระยะทางขนส่งคูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน หรือต่อลบ.ม.

- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย

33.50 บาท/ลิตร