



## บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ งานพัสดุและทรัพย์สิน กองคลัง

ที่ นม ๕๕๒๐๓/๕๖๔ วันที่ ๖ มีนาคม ๒๕๖๒

เรื่อง ขอบความอนุเคราะห์ให้นำราคากลางโครงการขยายผิวจราจรถนนโนนสูง-มิตรภาพจากอู่ข้างอีดถึงสุดเขตเทศบาล ลงเว็บไซต์ของเทศบาล และปิดประกาศที่ป้ายประชาสัมพันธ์ของเทศบาลตำบลโนนสูง  
เรียน นายกเทศมนตรีตำบลโนนสูง

ด้วยเทศบาลตำบลโนนสูง จะดำเนินการจ้างเหมาโครงการขยายผิวจราจรถนนโนนสูง-มิตรภาพจากอู่ข้างอีดถึงสุดเขตเทศบาล ตามแบบรูปที่เทศบาลกำหนด เลขที่ กข.ก.๕/๒๕๕๔ สทข.ที่ ๕-๖๑-๐๘๐ ในวงเงิน ๒๐,๐๐๐,๐๐๐ บาท (ยี่สิบล้านบาทถ้วน) ราคากลางในการก่อสร้าง ๑๔,๑๒๔,๙๕๐.๐๗ บาท (สิบเก้าล้านหนึ่งแสนสองหมื่นสี่พันเก้าร้อยห้าสิบบาทเจ็ดสตางค์) รายละเอียดตามตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร และราคากลางในการจ้างก่อสร้างที่แนบมาพร้อมบันทึกนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา แจ้งกองวิชาการและแผนงาน ดำเนินการลงเว็บไซต์ของเทศบาล และปิดประกาศที่ป้ายประชาสัมพันธ์ของเทศบาลตำบลโนนสูงต่อไป

ร.น.

(นางสิริพิมพ์ วิเศษย์นันทกร)  
เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน

เรียน ปลัดเทศบาล

- เพื่อโปรดทราบ

- อรรถมน เสนอ

๖ มี.ค. ๒๕๖๒

เรียน นายกเทศมนตรี

- เพื่อโปรดทราบ 19/๑๐๓๖/๒๖๐

๖ มี.ค. ๒๕๖๒

อรรถมน เสนอ

๖ มี.ค. ๒๕๖๒

๖ มี.ค. ๒๕๖๒

ชื่อผู้ใช้งาน : อติศักดิ์ พ่วงศิริ  
 บทบาท : ประธานคณะกรรมการ

เลขที่รับ	366,62
วันที่	5 มี.ค. 2562
เวลา	15.30 น.

ออกจากระบบ [↪](#) (VEGP4Client/logout?\_ws\_state\_=32-6-699DF8681BE3FC345F7C0E197DABBD43)

อนุมัติราคากลาง > รายละเอียด

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการขยายผิวจราจรถนนโนนสูง-มิตรภาพจากภูซางอีดถึงสุดเขตเทศบาล ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

☰

รายละเอียดโครงการค่านวนราคากลาง

เลขที่โครงการ

62027260269

ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการขยายผิวจราจรถนนโนนสูง-มิตรภาพจากภูซางอีดถึงสุด

เลขที่หนังสืออนุมัติ \*

นม 55204/140

วันที่อนุมัติ \*

05/03/2562

ชื่อหัวหน้าหน่วยงานของรัฐ \*

นายประสงค์ โพธิ์มิตร

ลำดับที่	รายการพิจารณา	ประเภทโครงการ	สถานะ
1	งานบริการก่อสร้างถนนทางหลวงและถนนอื่นๆ (72.14.10.01) (javascript:commonFn.goToUrl('/EGP4Client/boq/detail/154137?pStatus=APPROVED&sendApp=APPROVED'))	งานทางสะพานและท่อเหลี่ยม	รายงาน

แสดงข้อมูลลำดับที่ 1 ถึง 1 จากทั้งหมด	<	1	>
1 รายการ	<input type="button" value="อนุมัติ"/>		

←หน้าหลัก

กองการพัสดุภาครัฐ กรมบัญชีกลาง ถนนพระราม 6 แขวงสามเสนใน เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร 10400 โทร.  
02-127-7000 ต่อ 4752

ชื่อผู้ใช้งาน : อติศักดิ์ พ่วงศิริ  
บทบาท : คณะกรรมการ

ออกจากระบบ [👉 \(/EGP4Client/logout?\\_ws\\_state\\_=34-6-BE4AE0770DFA3159C7F5FF399663330A\)](/EGP4Client/logout?_ws_state_=34-6-BE4AE0770DFA3159C7F5FF399663330A)


อนุมัติราคากลาง

ค้นหาโครงการ ▼

ลำดับที่	เลขที่โครงการ	ชื่อโครงการ	พัสดุที่จัดหา	สถานะ
ไม่พบรายการที่ค้นหา				
แสดงข้อมูลลำดับที่ 0 ถึง 0 จากทั้งหมด 0 รายการ				< >

กองการพัสดุภาครัฐ กรมบัญชีกลาง ถนนพระราม 6 แขวงสามเสนใน เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร 10400 โทร.  
02-127-7000 ต่อ 4752

ชื่อผู้ใช้งาน : อติศักดิ์ พวงศิริ  
 บทบาท : คณะกรรมการ

ออกจากระบบ  (/EGP4Client/logout?\_ws\_state\_=39-6-3761E487854134DACF73B5D382FCFBDF)

ทบทวนราคากลาง

ค้นหาโครงการ ▼

ลำดับที่	เลขที่โครงการ	ชื่อโครงการ	อายุ ราคากลาง	วันที่อนุมัติ
1	62027260269	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการ ขยายผิวจราจรถนนโนนสูง-มิตรภาพ จากคูข่างอีดถึงสุดเขตเทศบาล ด้วยวิธี ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)		05/03/2562

แสดงข้อมูลลำดับที่ 1 ถึง 1 จากทั้งหมด 1 รายการ < 1 >

กองการพัสดุภาครัฐ กรมบัญชีกลาง ถนนพระราม 6 แขวงสามเสนใน เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร 10400 โทร.  
 02-127-7000 ต่อ 4752



บันทึกข้อความ



ส่วนราชการ กองช่าง เทศบาลตำบลโนนสูง

ที่ นบ ๕๕๒๐๔/ ๑๕๐

วันที่ ๑ มีนาคม ๒๕๖๒

เรื่อง รายงานผลและขออนุมัติราคากลาง โครงการขยายผิวจราจรถนนโนนสูง - มิตรภาพ จากอุโมงค์อิตถึงสุดเขตเทศบาล

เรียน นายกเทศมนตรีตำบลโนนสูง ผ่านหัวหน้าเจ้าหน้าที่พัสดุ

เรื่องเดิม

ตามคำสั่งเทศบาลตำบลโนนสูง ที่ ๕๗/๒๕๖๒ เรื่องแต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง ลงวันที่ ๑๘ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๒ โครงการขยายผิวจราจรถนนโนนสูง - มิตรภาพ จากอุโมงค์อิตถึงสุดเขตเทศบาลงบประมาณทั้งสิ้น ๒๐,๐๐๐,๐๐๐.- บาท (ยี่สิบล้านบาทถ้วน) นั้น

ข้อกฎหมาย

ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐ และประกาศคณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ เรื่องหลักเกณฑ์และวิธีกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง ลงวันที่ ๑๔ ตุลาคม ๒๕๖๐ เพื่อจัดทำราคากลางงานก่อสร้างดังกล่าว

ข้อเท็จจริง

บัดนี้ คณะกรรมการกำหนดราคากลางตามคำสั่งดังกล่าวได้จัดทำราคากลางงานก่อสร้าง โดยปฏิบัติตามประกาศคณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ เรื่องหลักเกณฑ์และวิธีกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง และจัดทำตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง ตามหลักเกณฑ์การเปิดเผยราคากลางการคำนวณราคากลาง เป็นเงินทั้งสิ้น ๑๙,๑๒๔,๙๕๐.๐๗ บาท (สิบเก้าล้านหนึ่งแสนสองหมื่นสี่พันเก้าร้อยห้าสิบบเจ็ดสตางค์) ตามรายละเอียดดังนี้

๑. ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร และราคากลางงานก่อสร้าง (บก. ๐๑)
๒. แบบสรุปราคากลางงานทาง สะพานและท่อเหลี่ยม (PDF)
๓. แบบสรุปราคากลางงานทาง สะพานและท่อเหลี่ยม (EXCEL)
๔. รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
๕. แบบฟอร์มคำนวณค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ
๖. รายงาน Factor F
๗. แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
๘. รายงานแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบ
๙. รายงานตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง
๑๐. รายงานตารางค่าดำเนินการค่าเสื่อม

ข้อเสนอเพื่อพิจารณา

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และโปรดพิจารณาอนุมัติให้ใช้ราคากลางดังกล่าวในการจัดหาผู้รับจ้างก่อสร้างต่อไป

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ) [Signature] ประธานกรรมการ  
(นายอดิศักดิ์ พ่วงศิริ)

(ลงชื่อ) [Signature] กรรมการ  
(นายชัย หมายแก้วกลาง)

(ลงชื่อ) [Signature] กรรมการ  
(นายยุทธ กระจ่างโพธิ์)

เรียน ผู้อำนวยการกองคลัง

เพื่อโปรดทราบ

- อีเมล: กรมการคลัง นครราชสีมา

เสนอรายงานผล: ๖๐๘๖ มีด  
51 ต.กลาง โดยคุณนงนิจ กระจ่างโพธิ์  
คุณนงนิจ กระจ่างโพธิ์ - อีเมล: กรมการคลัง นครราชสีมา  
ผู้รับผิดชอบ: น.ส. น.ส. ๖๒ มีด ๖๒

ความเห็นหัวหน้าเจ้าหน้าที่ กรมการคลัง นครราชสีมา (เรื่อง) ใช้ค่างกลางกรมการคลังสำหรับคนหลังเกณฑ์การคัดเลือกราคากลาง  
ได้เสนอต้นฉบับงานเสร็จเรียบร้อย พร้อมแนบเอกสารตามขล.ด้วยตั้งแต่วันที่ ๗ พฤษภาคม ๒๕๖๒ และขอเรียนแจ้งให้ทราบถึงวันเดินทางมายัง  
สำนักงานให้ทราบเป็นรอบก่อนที่ถึงวันทำงาน

ลงชื่อ [Signature] หัวหน้าเจ้าหน้าที่  
(นางจรรุวรรณ สือกลาง)  
ผู้อำนวยการกองคลัง  
๗ มิ.ย. ๒๕๖๒

ความเห็นปลัดเทศบาลตำบลโนนสูง [Signature] ปลัดเทศบาลตำบลโนนสูง  
ได้เสนอต้นฉบับงานเสร็จเรียบร้อย พร้อมแนบเอกสารตามขล.ด้วยตั้งแต่วันที่ ๗ พฤษภาคม ๒๕๖๒ และขอเรียนแจ้งให้ทราบถึงวันเดินทางมายัง  
สำนักงานให้ทราบเป็นรอบก่อนที่ถึงวันทำงาน

(ลงชื่อ) [Signature]  
(นายณัฐพล ตระพาน้อย)  
ปลัดเทศบาลตำบลโนนสูง

ความเห็นนายกเทศบาลตำบลโนนสูง

อนุมัติ  
 ไม่อนุมัติ เพราะ .....

(ลงชื่อ) [Signature]  
(นายประสงค์ โพธิ์มีศิริ)  
นายกเทศมนตรีตำบลโนนสูง

บันทึกคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

วันที่ ๓ มีนาคม ๒๕๖๒

เรียน นายกเทศมนตรีตำบลโนนสูง

เมื่อวันที่ ๓ มีนาคม ๒๕๖๒ เวลา ๐๙.๓๐ น. คณะกรรมการกำหนดราคากลาง โครงการขยาย  
ผิวจราจรถนนโนนสูง - มิตรภาพ จากอุ้งช้างอีดถึงสุดเขตเทศบาล (รายละเอียดตามแบบรูปเลขที่ กข.ก. ๕/๒๕๕๙ สทข.ที่  
๕-๖๑-๐๘๐ กำหนด) พร้อมนี้ขอส่งรายงานกำหนดราคากลางงานก่อสร้างฯ ที่ได้กำหนดไว้เพื่อดำเนินการตาม  
ระเบียบกระทรวงการคลัง ว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารงานพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ ต่อไป

(ลงชื่อ)  ..... ประธานกรรมการ  
(นายอดิศักดิ์ พ่วงศิริ)

(ลงชื่อ)  ..... กรรมการ  
(นายชัย หมายแก้วกลาง)

(ลงชื่อ)  ..... กรรมการ  
(นายยงยุทธ กระจำงโพธิ์)



ระเบียบวาระการประชุม

วันที่ ๑ มีนาคม ๒๕๖๒ เวลา ๐๙.๓๐ น.

ณ ห้องกองช่าง ชั้น ๒ เทศบาลตำบลโนนสูง อำเภอโนนสูง จังหวัดนครราชสีมา

.....

ระเบียบวาระที่ ๑ เรื่องประชุมแจ้งที่ประชุมทราบ

- แจ้งคำสั่งที่ได้รับมอบหมาย
- แจ้งรายละเอียดเกี่ยวกับขั้นตอนการจัดทำราคากลาง

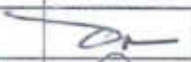
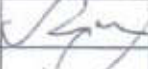

ระเบียบวาระที่ ๒ เรื่องรับรองรายงานการประชุมครั้งที่ผ่าน

ระเบียบวาระที่ ๓ เรื่องการพิจารณากำหนดราคากลาง

ระเบียบวาระที่ ๔ เรื่อง อื่น ๆ

รายงานการประชุมคณะกรรมการกำหนดราคากลาง  
โครงการขยายผิวจราจรถนนโนนสูง - มิตรภาพ จากอู่ช้างอดีตถึงสุดเขตเทศบาล  
วันที่ ๑ มีนาคม ๒๕๖๒ เวลา ๐๙.๓๐ น.  
ณ. ห้องกองช่าง เทศบาลตำบลโนนสูง อำเภอโนนสูง จังหวัดนครราชสีมา

ผู้มาประชุม

ลำดับ	ชื่อ - สกุล	ตำแหน่ง	ลายมือชื่อ	หมายเหตุ
๑	นายอดิศักดิ์ พ่วงศิริ	ผู้อำนวยการกองช่าง		ประธานกรรมการ
๒	นายชัย หมายแก้วกลาง	หัวหน้าฝ่ายออกแบบแผนและก่อสร้าง		กรรมการ
๓	นายยุทธ กระจ่างโพธิ์	สถาปนิกปฏิบัติการ		กรรมการ

ผู้ไม่มาประชุม

- ไม่มี -

เริ่มประชุมเวลา ๐๙.๓๐ น.

นายอดิศักดิ์ พ่วงศิริ ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง ในฐานะประธานกรรมการ  
คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เป็นประธานการประชุม ดำเนินการตามระเบียบวาระการประชุม และมอบหมายให้  
นายยุทธ กระจ่างโพธิ์ เป็นเลขานุการที่ประชุม มีหน้าที่จัดรายงานการประชุม ตามระเบียบวาระการประชุม

ระเบียบวาระที่ ๑ เรื่องประธานแจ้งที่ประชุมทราบ

นายอดิศักดิ์ พ่วงศิริ                      สืบเนื่องมาจากการประชุมที่ผ่านมา ได้มอบให้นายยุทธ กระจ่างโพธิ์ สถาปนิก  
ประธานกรรมการ                      ปฏิบัติการ เป็นผู้ใช้รหัสเพื่อเข้าระบบจัดทำราคากลางในระบบ (EG-P) งานก่อสร้างโครงการ  
ดังกล่าวเสร็จเป็นที่เรียบร้อยแล้ว ผมขอให้นายยุทธ กระจ่างโพธิ์ เป็นผู้ชี้แจงขั้นตอนการ  
จัดทำ และที่มาของราคาให้ที่ประชุมทราบ

นายยุทธ กระจ่าง  
โพธิ์                      ขอบคุณครับ ผมขอชี้แจงขั้นตอนการจัดทำราคากลาง โครงการขยายผิวจราจร  
ถนนโนนสูง - มิตรภาพ จากอู่ช้างอดีตถึงสุดเขตเทศบาล ขอให้คณะกรรมการช่วยกัน  
พิจารณาตามรายงานที่ปรินออกจากระบบ (EG-P) ที่แจกให้

ที่ประชุม                      - รับทราบ

ระเบียบวาระที่ ๒ เรื่องรับรองรายงานการประชุมครั้งที่ผ่านมา (เมื่อวันที่ ๒๐ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๒)

- มติที่ประชุมรับรอง

ระเบียบวาระที่ ๓ เรื่องพิจารณากำหนดราคากลาง

นายอดิศักดิ์ พ่วงศิริ                      ตามคำสั่งเทศบาลตำบลโนนสูง ที่ ๙๓/๒๕๖๒ ลงวันที่ ๑๘ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๒  
ประธานกรรมการ                      ได้แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลางโครงการขยายผิวจราจรถนนโนนสูง - มิตรภาพ  
จากอู่ช้างอดีตถึงสุดเขตเทศบาล ตำบลโนนสูง อำเภอเมืองโนนสูง จังหวัดนครราชสีมา  
ตามแบบรูปที่เทศบาลกำหนด (ตามแบบรูปเลขที่ กข.ก. ๕/๒๕๕๙ สทข.ที่ ๕-๖๑-๐๘๐)

จำนวน ๑ โครงการ โดยมีหลักเกณฑ์ในการพิจารณา ดังนี้

๑. ตามประกาศคณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ เรื่องหลักเกณฑ์และวิธีกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง ลงวันที่ ๑๙ ตุลาคม ๒๕๖๐
๒. ตามหนังสือกรมบัญชีกลาง ที่ กค ๐๔๒๑.๕/ว ๓๔๖ ลงวันที่ ๒๔ พฤศจิกายน ๒๕๕๗ เรื่องอัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง
๓. ตามหนังสือกรมบัญชีกลาง ด่วนที่สุด ที่ กค ๐๔๒๑.๕/ว๓๔๙ ลงวันที่ ๑๕ ตุลาคม ๒๕๕๘ เรื่องปรับปรุงรายละเอียดประกอบการถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้างและค่าเสื่อมราคา
๔. ราคาวัสดุที่ได้จากพาณิชย์จังหวัดนครราชสีมา ประจำเดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๒ ส่วนที่ไม่ได้กำหนดไว้ให้สืบราคาจากร้านค้าวัสดุก่อสร้างที่จำหน่ายจริงในท้องตลาดหรือหน่วยงานของรัฐ ในส่วนราคาค่าแรงงานใช้ตามบัญชีค่าแรงงาน/ค่าดำเนินการ สำหรับการถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้างฉบับปรับปรุง รวมทั้งราคาต่อหน่วยค่างานต้นทุน เมื่อ ๑๙ ตุลาคม ๒๕๖๐ ส่วนที่ไม่ได้กำหนดไว้ให้ใช้ราคาที่สืบจาก สพร. และที่สืบราคาตามท้องตลาด

ที่ประชุม

- มติที่ประชุมมีมติเป็นเอกฉันท์ให้ใช้ราคากลางดำเนินการก่อสร้างตามโครงการขยายผิวจราจรถนนโนนสูง - มิตรภาพ จากอุโมงค์อติถึงสุดเขตเทศบาล เป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น ๑๙,๑๒๔,๙๕๐.๐๗ บาท (สิบเก้าล้านหนึ่งแสนสองหมื่นสี่พันเก้าร้อยห้าสิบบเจ็ดสตางค์)

นายอดิศักดิ์ พ่วงศิริ  
ประธานกรรมการ  
นายชัย หมายแก้วกลาง  
กรรมการ

ต่อไปเป็นการพิจารณาการแบ่งงวดงานและกำหนดระยะเวลาการก่อสร้างฯ ขอ  
มอบหมายให้นายชัย หมายแก้วกลางเป็นผู้ชี้แจงรายละเอียด.

ขอบคุณครับ ผมขอให้คณะกรรมการช่วยกันพิจารณา โดยกำหนดระยะเวลาในการ  
ดำเนินการ ๒๑๐ วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา และพิจารณาแบ่งงวดงานเป็น ๘  
งวด ตามเอกสารการแบ่งงวดงาน ที่แนกให้ ครับ

ที่ประชุม

- มติที่ประชุมมีมติเป็นเอกฉันท์

ระเบียบวาระที่ ๔ เรื่องอื่น ๆ


- ไม่มี -

นายอดิศักดิ์ พ่วงศิริ  
ประธานกรรมการ  
ที่ประชุม

ครับสำหรับการประชุมวันนี้ก็ครบตามระเบียบวาระการประชุมแล้วในขั้นตอน  
ต่อไปทางคณะกรรมการกำหนดราคากลางก็จะได้ดำเนินการจัดทำรายงานเสนอ  
ผู้บังคับบัญชาตามลำดับขั้นเพื่อพิจารณาอนุมัติต่อไป ผมขอปิดการประชุม ขอคุณ  
ครับ

เลิกประชุมเวลา ๑๐.๓๐ น.

(ลงชื่อ)..........ผู้จัดรายงานการประชุม  
(นายยงยุทธ กระจ่างโพธิ์)

(ลงชื่อ)..........ผู้ตรวจรายงานการประชุม  
(นายอดิศักดิ์ พ่วงศิริ)

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการขยายผิวจราจรถนนโบนสูง-มิตรภาพจากอุโมงค์ข้างอีดถึงสุดเขตเทศบาล  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบริการก่อสร้างถนนทางหลวงและถนนอื่นๆ(72.14.10.01 )

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ เทศบาลตำบลโบนสูง / เทศบาลตำบลโบนสูง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 20,000,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานทาง  
.....  
.....  
.....  
.....

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ..... เป็นเงิน 19,124,950.07 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 อติศักดิ์ พวงศิริ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง ผู้อำนวยการกองช่าง (นักบริหารงานช่าง ระดับต้น)

7.2 ยงยุทธ กระจ่างโพธิ์ กรรมการกำหนดราคากลาง สถาปนิกปฏิบัติการ

7.3 ชัย หมายแก้วกลาง กรรมการกำหนดราคากลาง หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง (นักบริหารงานช่าง ระดับต้น)

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

\*ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประภทราคาจ้างก่อสร้างโครงการขยายผิวจราจรถนนโบนสูง-มิตรภาพจากอุ้งข้างอี๊ดถึงสุดเขตเทศบาล ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลตำบลโบนสูง/เทศบาลตำบลโบนสูง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. งานรื้อโครงสร้างเดิม 1.1 รื้อสิ่งปลูกสร้างต่างๆ ตามแนวนอนเดิม	เหมาจ่าย	1.000	2,000.00	2,000.00	1.2855	2,571.00	2,571.00
2	2. งานดิน 2.1 งานวางป่าและชุดตอ 2.1.1 งานดิน (EARTHWORK) 2.1.1.1 งานวางป่าและชุดตอ ขนาดเนา (CLEARING AND GRUBBING)	ตร.ม.	12,000.000	1.69	20,280.00	1.2855	2.17	26,069.94
3	2.1.2 งานรองพื้นทางและชั้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES) 2.1.2.1 งานรื้อชั้นทางเดิมและก่อสร้างใหม่ หนา.....ซม. (SCARIFICATION & RECONSTRUCTION OF EXISTING SUBBASE) (ชั้นรองพื้นทางวัสดุรวม)	ตร.ม.	9,000.000	10.63	95,670.00	1.2855	13.66	122,983.78
4	2.1.3 งาน Benching 2.1.3.1 งานตักแต่งชั้นบ้นโต	ลบ.ม.	350.000	52.44	18,354.00	1.2855	67.41	23,594.06

อดิศักดิ์ พวงศิริ

01 มีนาคม 2562 11:30:07

หน้า 1 จาก 7

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการขยายผิวจราจรถนนในสูง-มิตรภาพจากอุ้งช้างอีดถึงสุดเขตเทศบาล ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลตำบลโนนสูง/เทศบาลตำบลโนนสูง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
	2.2 งานดินคัต							
	2.2.1 งานดิน (EARTHWORK)							
	2.2.1.1 งานตัดคันทาง (ROADWAY EXCAVATION)							
5	2.2.1.1.1 งานตัดดิน (EARTH EXCAVATION)	ลบ.ม.	1,142.000	45.00	51,390.00	1.2855	57.84	66,061.84
6	2.2.1.1.2 งานตัดหินนุ่ม (SOFT ROCK EXCAVATION)	ลบ.ม.	380.000	111.93	42,533.40	1.2855	143.86	54,676.68
	2.3 งานดินถม							
	2.3.1 งานดิน (EARTHWORK)							
	2.3.1.1 งานดินคันทาง (EMBANKMENT)							
7	2.3.1.1.1 งานดินถมคันทาง (EARTH EMBANKMENT)	ลบ.ม.	4,321.000	152.21	657,699.41	1.2855	195.66	845,472.59
	3. งานโครงสร้างทางและผิวจราจร							
	3.1 งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)							

อดิศักดิ์ พวงศิริ

01 มีนาคม 2562 11:30:07

หน้า 2 จาก 7

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประภทวราคาจ้างก่อสร้างโครงการขยายผิวจราจรถนนโบนสูง-มิตรภาพจากอุ้งช้างอืดถึงสุดเขตเทศบาล ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลตำบลโบนสูง/เทศบาลตำบลโบนสูง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
8	3.1.1 งานรองพื้นทาง (SUBBASES) 3.1.1.1 งานรองพื้นทางวัสดุผสมรวม (SOIL AGGREGATE SUBBASE)	ลบ.ม.	3,105.000	333.74	1,036,262.70	1.2855	429.02	1,332,115.70
9	3.1.2 งานพื้นทาง (BASE COURSES) 3.1.2.1 งานพื้นทางหินคลุก (CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE)	ลบ.ม.	4,595.000	636.41	2,924,303.95	1.2855	818.10	3,759,192.72
10	4. งานผิวทาง 4.1 งานผิวทาง (SURFACE COURSES) 4.1.1 งานไพรม์โค้ต และแทคโค้ต (PRIME COAT & TACK COAT) 4.1.1.1 งานลาดแอสฟัลต์ไพรม์โค้ต (PRIME COAT) (พื้นทางหินคลุก)	ตร.ม.	22,770.000	28.45	647,806.50	1.2855	36.57	832,755.25
11	4.1.1.2 งานลาดแอสฟัลต์แทคโค้ต (TACK COAT) 4.1.2 งานแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE)	ตร.ม.	2,220.000	13.01	28,882.20	1.2855	16.72	37,128.06

อดิศักดิ์ พวงศิริ

01 มีนาคม 2562 11:30:07

หน้า 3 จาก 7



แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการขยายผิวจราจรถนนในสูง-มิตรภาพจากอุ้งเชิงคิงถึงสุดเขตเทศบาล ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลตำบลโนนสูง/เทศบาลตำบลโนนสูง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
12	4.1.2.1 งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หนา....ซม. (ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE) บนโพรมีโต้ด	ตร.ม.	17,735.000	224.27	3,977,428.45	1.2855	288.29	5,112,984.27
13	4.1.2.2 งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หนา..INPUTA..ซม. (ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE) บนแทคโต้ด	ตร.ม.	2,220.000	224.27	497,879.60	1.2855	288.29	640,023.96
14	4.1.2.3 งานผิวไหล่ทางแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE SHOULDER) 5. งานโครงสร้าง 5.1 งานทอลอดกรรม คลส. และกำแพงปากท่อ	ตร.ม.	5,035.000	210.96	1,062,183.60	1.2855	271.18	1,365,437.01
15	5.1.1 งานกำแพงปากท่อขนาด -2- Ø 1.00 ม. (HW+EW=2) 5.1.2 งานโครงสร้าง (STRUCTURES)	แท่ง	1.000	27,500.00	27,500.00	1.2855	35,351.25	35,351.25

อดิศักดิ์ พวงศิริ

01 มีนาคม 2562 11:30:07

หน้า 4 จาก 7

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการขยายผิวจราจรถนนโบนสูง-มิตรภาพจากอุ้งช้างอี่ตึงถึงสุดเขตเทศบาล ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลตำบลโบนสูง/เทศบาลตำบลโบนสูง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
16	5.1.2.1 งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C.PIPE CULVERTS) ขนาด 1.00 ม. 6. งานติดตั้งเครื่องหมายจราจร	ม.	52.000	3,723.58	193,626.16	1.2855	4,786.66	248,905.42
17	6.1 งานตีเส้นจราจร	ตร.ม.	1,116.000	290.50	324,198.00	1.2855	373.43	416,756.52
18	6.2 งาน Guard Rail ติดตั้งที่ทางโค้ง	ม.	100.000	1,730.00	173,000.00	1.2855	2,223.91	222,391.50
19	6.3 งาน Rumble Strips	แผง	2.000	3,000.00	6,000.00	1.2855	3,856.50	7,713.00
20	6.4 งานชุดสัญญาณไฟกระพริบ (IMPROVEMENT OF EXISTING FLASHING SIGNALS)	ชุด	2.000	19,000.00	38,000.00	1.2855	24,424.50	48,849.00
21	6.5 งานปรับปรุงชุดสัญญาณไฟกระพริบ +บ1 (IMPROVEMENT OF EXISTING FLASHING SIGNALS)	ชุด	1.000	21,000.00	21,000.00	1.2855	26,995.50	26,995.50
	7. งานเบ็ดเตล็ดอื่นๆ							
22	7.1 งานรื้อทางเท้าเดิม ขนทิ้ง	ตร.ม.	111.000	35.00	3,885.00	1.2855	44.99	4,994.16
23	7.2 ก่อสร้างทางเท้ากว้าง 1.00 ม.	ตร.ม.	36.000	1,380.00	49,680.00	1.2855	1,773.99	63,863.64
24	7.3 งานปรับปรุงรื้อหุบฝาบ่อพัก คสล.เดิม	แผง	4.000	350.00	1,400.00	1.2855	449.92	1,799.70

อดีตักตี ทวงศิริ

01 มีนาคม 2562 11:30:07

หน้า 5 จาก 7

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการขยายผิวจราจรถนนโบนสูง-มิตรภาพจากอุ้งช้างอีดถึงสุดเขตเทศบาล ด้วยวิธีประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลตำบลโบนสูง/เทศบาลตำบลโบนสูง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
25	7.4 งานฝ้าตะแกรงเหล็กขนาด 1.15*1.15 ม.	แผง	4,000	3,750.00	15,000.00	1.2855	4,820.62	19,282.50
26	7.5 งานรีดอบซุ้มประตูเฉลิมพระเกียรติเติม ชนเก็บ	แผง	1,000	15,000.00	15,000.00	1.2855	19,282.50	19,282.50
27	7.6 งานรีดอบเสาไฟฟ้าส่องสว่างเติม ชนเก็บ	คัน	9,000	750.00	6,750.00	1.2855	964.12	8,677.12
28	7.7 งานบอนต้นไม้ ขุดย้ายปลูกใหม่พร้อมบำรุงต้น	คัน	132,000	1,400.00	184,800.00	1.2855	1,799.70	237,560.40
29	8. งานไฟฟ้าส่องสว่าง							
	8.1 งานติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่าง	คัน	72,000	35,000.00	2,520,000.00	1.2855	44,992.50	3,239,460.00
	9. งานตัดดิน (EARTH EXCAVATION)	ลบ.ม.		45.00		1.2855	57.84	
	10. ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ							302,000.00
<b>รวมราคากลาง</b>								<b>19,124,950.07</b>

อดิศักดิ์ พวงศิริ

01 มีนาคม 2562 11:30:07

หน้า 6 จาก 7

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

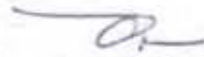
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง   ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการขยายผิวจราจรถนนโบนสูง-มิตรภาพจากคู่ง่างอีดถึงสุดเขตเทศบาล ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง   เทศบาลตำบลโบนสูง/เทศบาลตำบลโบนสูง

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการขยายผิวจราจรถนนโพนสูง-มิตรภาพจากอุ้งช้างอี๊ดถึงสุดเขตเทศบาล ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลตำบลโพนสูง/เทศบาลตำบลโพนสูง



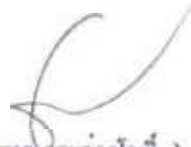
( อติศักดิ์ พวงศิริ )

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



( ชัย หมายแก้วกลาง )

กรรมการกำหนดราคากลาง



( ยงยุทธ กระจ่างโพธิ์ )

กรรมการกำหนดราคากลาง

อติศักดิ์ พวงศิริ

01 มีนาคม 2562

แบบสุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการขยายผิวจราจรถนนโนนสูง-มิตรภาพจากอุ้งช้างอีดถึงสุดเขตเทศบาล ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบริการก่อสร้างถนนทางหลวงและถนนอื่นๆ(72.14.10.01 )

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

เทศบาลตำบลโนนสูง / เทศบาลตำบลโนนสูง

ลำดับที่ตามสัญญา	ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	F <sub>N</sub>	ราคาต่อหน่วย X F <sub>N</sub>	ราคากลาง
1.1	1	งานวีโงสร้างเติม							
	1.1	รื้อสิ่งปลูกสร้างต่างๆ ตามแนวถนนเดิม	เหมาร้าง	1.000	2,000.00	2,000.00	1.2855	2,571.00	2,571.00
	2	งานดิน							
	2.1	งานถางป่าและขุดคอ							
	2.1.1	งานดิน (EARTHWORK)							
4.1	2.1.1.1	งานถางป่าและขุดคอ ขนาดเนา (CLEARING AND GRUBBING)	ตร.ม.	12,000.000	1.69	20,280.00	1.2855	2.17	26,069.94
	2.1.2	งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)							
5.1	2.1.2.1	งานรื้อชั้นทางเดิมและก่อสร้างใหม่ หนา.....ซม. (SCARIFICATION & RECONSTRU	ตร.ม.	9,000.000	10.63	95,670.00	1.2855	13.66	122,983.78
	2.1.3	งาน Benching							
6.1	2.1.3.1	งานตกแต่งชั้นบันได	ลบ.ม.	350.000	52.44	18,354.00	1.2855	67.41	23,594.06
	2.2	งานดินตัด							
	2.2.1	งานดิน (EARTHWORK)							
	2.2.1.1	งานตัดคันทาง (ROADWAY EXCAVATION)							
9.1	2.2.1.1.1	งานตัดดิน (EARTH EXCAVATION)	ลบ.ม.	1,142.000	45.00	51,390.00	1.2855	57.84	66,061.84
9.2	2.2.1.1.2	งานตัดหินนุ่ม (SOFT ROCK EXCAVATION)	ลบ.ม.	380.000	111.93	42,533.40	1.2855	143.88	54,676.68
	2.3	งานดินถม							
	2.3.1	งานดิน (EARTHWORK)							
	2.3.1.1	งานดินคันทาง (EMBANKMENT)							
12.1	2.3.1.1.1	งานดินถมคันทาง (EARTH EMBANKMENT)	ลบ.ม.	4,321.000	152.21	657,699.41	1.2855	195.66	845,472.59
	3	งานโครงสร้างทางและผิวจราจร							

	3.1	งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)							
	3.1.1	งานรองพื้นทาง (SUBBASES)							
15.1	3.1.1.1	งานรองพื้นทางวัสดุรวมรวม (SOIL AGGREGATE SUBBASE)	ลบ.ม.	3,105.000	333.74	1,036,262.70	1.2855	429.02	1,332,115.70
	3.1.2	งานพื้นทาง (BASE COURSES)							
16.1	3.1.2.1	งานพื้นทางหินคลุก (CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE)	ลบ.ม.	4,595.000	636.41	2,924,303.95	1.2855	818.10	3,759,192.72
	4	งานผิวทาง							
	4.1	งานผิวทาง (SURFACE COURSES)							
	4.1.1	งานไพรเมอร์โค้ต และแทคโค้ต (PRIME COAT & TACK COAT)							
19.1	4.1.1.1	งานลาดแอสฟัลต์ไพรเมอร์โค้ต (PRIME COAT) (พื้นทางหินคลุก)	ตร.ม.	22,770.000	28.45	647,806.50	1.2855	36.57	832,755.25
19.2	4.1.1.2	งานลาดแอสฟัลต์แทคโค้ต (TACK COAT)	ตร.ม.	2,220.000	13.01	28,882.20	1.2855	16.72	37,128.06
	4.1.2	งานแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE)							
20.1	4.1.2.1	งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หนา.....ซม. (ASPHALT CONCRETE WEAR)	ตร.ม.	17,735.000	224.27	3,977,428.45	1.2855	288.29	5,112,984.27
20.2	4.1.2.2	งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หนา..INPUTA..ซม. (ASPHALT CONCRETE)	ตร.ม.	2,220.000	224.27	497,879.40	1.2855	288.29	640,023.96
20.3	4.1.2.3	งานผิวไหล่ทางแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE SHOULDER)	ตร.ม.	5,035.000	210.96	1,062,183.60	1.2855	271.18	1,365,437.01
	5	งานโครงสร้าง							
	5.1	งานท่อลอดกรม คลส. และกำแพงปากท่อ							
22.1	5.1.1	งานกำแพงปากท่อขนาด -2- Ø 1.00 ม. (HW+EW=2)	แห่ง	1.000	27,500.00	27,500.00	1.2855	35,351.25	35,351.25
	5.1.2	งานโครงสร้าง (STRUCTURES)							
23.1	5.1.2.1	งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C.PIPE CULVERTS) ขนาด □ 1.00 ม.	ม.	52.000	3,723.58	193,626.16	1.2855	4,786.66	248,906.42
	6	งานติดตั้งเครื่องหมายจราจร							
24.1	6.1	งานตีเส้นจราจร	ตร.ม.	1,116.000	290.50	324,198.00	1.2855	373.43	416,756.52
24.2	6.2	งาน Guard Rail ติดตั้งที่ทางโค้ง	ม.	100.000	1,730.00	173,000.00	1.2855	2,223.91	222,391.50
24.3	6.3	งาน Rumble Strips	แห่ง	2.000	3,000.00	6,000.00	1.2855	3,856.50	7,713.00
24.4	6.4	งานขุดสัญญาณไฟกระพริบ (IMPROVEMENT OF EXISTING FLASHING SIG)	ชุด	2.000	19,000.00	38,000.00	1.2855	24,424.50	48,849.00
24.5	6.5	งานปรับขุดสัญญาณไฟกระพริบ +U1 (IMPROVEMENT OF EXISTING FLASH)	ชุด	1.000	21,000.00	21,000.00	1.2855	26,995.50	26,995.50
	7	งานเบ็ดเตล็ดอื่นๆ							
25.1	7.1	งานรื้อทางเท้าเดิม ขนทิ้ง	ตร.ม.	111.000	35.00	3,885.00	1.2855	44.99	4,994.16

25.2	7.2	ก่อสร้างทางเท้ากว้าง 1.00 ม.	ตร.ม.	36.000	1,380.00	49,680.00	1.2855	1,773.99	63,863.64
25.3	7.3	งานปรับปรุงรั้วรอบฝาป้องกัน คลส.เค็ม	แห่ง	4.000	350.00	1,400.00	1.2855	449.92	1,799.70
25.4	7.4	งานฝาตะแกรงเหล็กขนาด 1.15*1.15 ม.	แห่ง	4.000	3,750.00	15,000.00	1.2855	4,820.62	19,282.50
25.5	7.5	งานรื้อถอนขุมประตูดอสมพระเกียรติเดิม ซนเก็บ	แห่ง	1.000	15,000.00	15,000.00	1.2855	19,282.50	19,282.50
25.6	7.6	งานรื้อถอนเสาไฟฟ้าสองสว่างเดิม ซนเก็บ	ต้น	9.000	750.00	6,750.00	1.2855	964.12	8,677.12
25.7	7.7	งานบ่อนต้นไม้ ขุดย้ายปลูกใหม่พร้อมบำรุงดิน	ต้น	132.000	1,400.00	184,800.00	1.2855	1,799.70	237,560.40
	8	งานไฟฟ้าสองสว่าง							
26.1	8.1	งานติดตั้งไฟฟ้าสองสว่าง	ต้น	72.000	35,000.00	2,520,000.00	1.2855	64,992.50	3,239,460.00
	9	งานขุดดิน (EARTH EXCAVATION)							
	10	ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ							302,000.00
								TOTAL	19,124,950.07



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการขยายผิวจราจรถนนโพนสูง-มิตรภาพจากอุ้งช้างฮีดถึงสุดเขตเทศบาล  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบริการก่อสร้างถนนทางหลวงและถนนอื่นๆ(72.14.10.01 )

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 1 งานรื้อโครงสร้างเดิม

##### 1.1 รื้อสิ่งปลูกสร้างต่างๆ ตามแนวนอนเดิม

ค่าดำเนินการ	= 2,000.000 บาท
ค่างานต้นทุน	= 2,000.00 บาท

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 2 งานดิน

##### 2.1 งานทางป่าและชูดตอ

##### 2.1.1 งานดิน (EARTHWORK)

##### 2.1.1.1 [2.1(1)]งานทางป่าและชูดตอ ขนาดเบา (CLEARING AND GRUBBING)

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร ( ขนาดเบา ) = 1.690 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 1.69 บาท/ตร.ม.

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 2 งานดิน

##### 2.1 งานถมป่าและซุดตอ

##### 2.1.2 งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)

##### 2.1.2.1 [3.5]งานรื้อชั้นทางเดิมและก่อสร้างใหม่ หนา 10.000 ซม. (SCARIFICATION & RECONSTRUCTION OF EXISTING SUBBASE)(ชั้นรองพื้นทางวัสดุผสมรวม)

ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา รื้อพื้นทางหินคลุกเดิมหนา 10.000 ซม. = 10.630 บาท/ตร.ม.

แล้วบดทับ ( ลูกจริง 10 ซม. )

ค่างานต้นทุน = 10.63 บาท/ตร.ม.

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 2 งานดิน

##### 2.1 งานถมบ่่าและขุดตอ

##### 2.1.3 งาน Benching

##### 2.1.3.1 งานตักแต่งชั้นบ้นไค

ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา (งานตักแต่งชั้นบ้นไค) = 7.860 บาท/ลบ.ม.

ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา (บตห้บ) = 44.580 บาท/ลบ.ม.

ค่างานต้นทุน = 52.44 บาท/ลบ.ม.

## รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

### 2 งานดิน

#### 2.2 งานดินตัด

##### 2.2.1 งานดิน (EARTHWORK)

##### 2.2.1.1 งานตัดคันทาง (ROADWAY EXCAVATION)

##### 2.2.1.1.1 [2.2(1)]งานตัดดิน (EARTH EXCAVATION)

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา ( - ตัก )	=	8.040 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 1.000 กม.	=	11.240 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	19.280 บาท/ลบ.ม.
ส่วนขยายตัว : 1.250 X 19.280	=	24.100 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา ( ดิน - ขุดตัด )	=	20.900 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	45.00 บาท/ลบ.ม.

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 2 งานดิน

##### 2.2 งานดินตัด

##### 2.2.1 งานดิน (EARTHWORK)

##### 2.2.1.1 งานตัดคันทาง (ROADWAY EXCAVATION)

##### 2.2.1.1.2 [2.2(2)]งานตัดหินนุ่ม (SOFT ROCK EXCAVATION)

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา ( - ต้นและตัด ) = 39.020 บาท/ลบ.ม.

ค่าขนส่ง 1.000 กม. = 11.240 บาท/ลบ.ม.

รวม = 50.260 บาท/ลบ.ม.

ส่วนขยายตัว  $50.260 \times 1.60$  = 80.416 บาท/ลบ.ม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา ( หินนุ่ม - จุดตัด ) = 31.520 บาท/ลบ.ม.

ค่างานต้นทุน = 111.93 บาท/ลบ.ม.

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 2 งานดิน

##### 2.3 งานดินถม

##### 2.3.1 งานดิน (EARTHWORK)

##### 2.3.1.1 งานดินคันทาง (EMBANKMENT)

##### 2.3.1.1.1 [2.3(1)]งานดินถมคันทาง (EARTH EMBANKMENT)

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	30.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา ( ขุด - ขน )	=	21.120 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 1.000 กม.	=	11.240 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	62.360 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว = 62.360 X 1.600	=	99.776 บาท/ลบ.ม.
ค่าตัดแต่งชั้นบ้นไค ( งานตัดแต่งชั้นบ้นไค )	=	7.860 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา ( บดทับ )	=	44.580 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	152.21 บาท/ลบ.ม.

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 3 งานโครงสร้างทางและผิวจราจร

##### 3.1 งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)

##### 3.1.1 งานรองพื้นทาง (SUBBASES)

##### 3.1.1.1 [3.1(1.1)]งานรองพื้นทางวัสดุผสมรวม (SOIL AGGREGATE SUBBASE)

ค่าวัสดุจากแหล่ง (ลูกรัง)	=	50.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา ( ชุด - ชม )	=	31.160 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 45.000 กม.	=	93.990 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	175.150 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว $175.150 * 1.60$	=	280.240 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา ( บดทับ )	=	53.500 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	333.740
ค่างานต้นทุน	=	333.74 บาท/ลบ.ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการขยายผิวจราจรถนนโพนสูง-มิตรภาพจากอุ้งช้างอีดถึงสุดเขตเทศบาล  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบริการก่อสร้างถนนทางหลวงและถนนอื่นๆ(72.14.10.01 )

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 4 งานผิวทาง

##### 4.1 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

##### 4.1.1 งานไพรม์โค้ต และแทคโค้ต (PRIME COAT & TACK COAT)

##### 4.1.1.1 [4.1(1)]งานลาดแอสฟัลต์ไพรม์โค้ต (PRIME COAT) (พื้นทางหินคลุก)

ค่ายาง CSS-1 (จากตารางที่ 1)  $1.0 \times ( 21,565.680 \text{ บาท/ตัน} ) / 1,000 = 21.565 \text{ บาท/ตร.ม.}$

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา ( งานลาดยางไพรม์โค้ต ) = 6.890 บาท/ตร.ม.

ค่าใช้จ่ายรวม =  $21.565 + 6.890 = 28.455 \text{ บาท/ตร.ม.}$

ค่างานต้นทุน = 28.45 บาท/ตร.ม.

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 3 งานโครงสร้างทางและผิวจราจร

##### 3.1 งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)

##### 3.1.2 งานพื้นทาง (BASE COURSES)

##### 3.1.2.1 [3.2(1)]งานพื้นทางหินคลุก (CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE)

ค่าวัสดุจากปากไม้ (รวมค่าตัด)	=	185.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 80.000 กม.	=	166.430 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	351.430 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว $351.430 \times 1.50$	=	527.145 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ผสม (Blend))	=	24.280 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=	84.990 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม = $527.145 + 24.280 + 84.990$	=	636.415 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	636.41 บาท/ลบ.ม.

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 4 งานผิวทาง

##### 4.1 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

##### 4.1.1 งานไพรม์โค้ต และแทคโค้ต (PRIME COAT & TACK COAT)

##### 4.1.1.2 [4.1(2)]งานลาดแอสฟัลต์แทคโค้ต (TACK COAT)

ค่างาน CRS-2 0.30 ลิตร @ ( 21,085.680 บาท/ตัน ) /1,000 = 6.325 บาท/ตร.ม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา ( งานลาดยางแทคโค้ต ) = 6.690 บาท/ตร.ม.

ค่าใช้จ่ายรวม = 6.325 + 6.690 = 13.015 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 13.01 บาท/ตร.ม.

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

4 งานผิวทาง

4.1 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

4.1.2 งานแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE)

4.1.2.1 [4.4(4)] งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หนา 5.000 ซม. (ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE) บนไทร้มโค็ด

ความหนา 5.000 ซม.

ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ	= 3,000.000 ตัน
ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน 280.000 กม. (ไม่เกิน 300 กม.) 414.750 บาท/ตัน	= 13.193 บาท/ตัน
ค่าติดตั้งเครื่องผสม : 250,000 / 10,000.000	= 25.000 บาท/ตัน
(กรณีที่มีปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ น้อยกว่า 10,000 ตัน ให้ใช้ปริมาณ ASPHALT CONCRETE ตันในการคำนวณค่าติดตั้งเครื่องผสม)	= 10,000
ค่ายาง AC (จากตารางที่ 2) 5.200 % = 0.052 ตัน @ 17,653.010 บาท/ตัน	= 917.956 บาท/ตัน
ค่าหินผสมแอสฟัลต์ 0.74 ลบ.ม. @ 469.240 บาท/ลบ.ม.	= 347.237 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม ( ค่าสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต )	= 350.860 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 80.000 กม. (ปกติใช้ L/4)	= 118.880 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม ( งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.บนผิวเทคโค็ด บาท/ตร.ม. x 1.000 (ตัวแปร) x 8.330 ตร.ม./ตัน )	= 95.045 บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม	= 1,868.171 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน = 1,868.17 / 8.33	= 224.27 บาท/ตร.ม.

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 4 งานผิวทาง

##### 4.1 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

##### 4.1.2 งานแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE)

##### 4.1.2.2 [4.4(4)] งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หนา...INPUTA..ซม. (ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE) บนแตกโคต

ต้นทุนแอสฟัลท์ = 224.270 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 224.27 บาท/ตร.ม.

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 4 งานผิวทาง

##### 4.1 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

##### 4.1.2 งานแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE)

##### 4.1.2.3 [4.4(5)]งานผิวไหล่ทางแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE SHOULDER)

ความหนา 5.000 ซม.

ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ	=	0.000 ตัน
ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน 280.000 กม. (ไม่เกิน 300 กม.) 414.750 บาท/ตัน	=	0.000 บาท/ตัน
ค่าติดตั้งเครื่องผสม : 250,000 / 10,000.000	=	25.000 บาท/ตัน
(กรณีที่ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ น้อยกว่า 10,000 ตัน ให้ใช้ปริมาณ ASPHALT CONCRETE	=	10,000
ตัวอย่าง AC (จากตารางที่ 2) 4.500 % = 0.045 ตัน @ 17,653.010 บาท/ตัน	=	ตันในการคำนวณค่าติดตั้งเครื่องผสม)
ค่างาน AC (จากตารางที่ 2) 4.500 % = 0.045 ตัน @ 17,653.010 บาท/ตัน	=	794.385 บาท/ตัน
ค่าหินผสมแอสฟัลต์ 0.74 ลบ.ม. @ 469.240 บาท/ลบ.ม.	=	347.237 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม ( ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต )	=	350.860 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 80.000 กม. (ปกติใช้ L/4)	=	118.880 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม ( งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.บนผิวโพรมโค้ด บาท/ตร.ม. x 1.000 (ตัวแปร) x 8.330 ตร.ม./ตัน )	=	120.951 บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม	=	1,757.313 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน = 1,757.31 / 8.33	=	210.96 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการขยายผิวจราจรถนนโนนสูง-มิตรภาพจากอุ้งช้างอีดถึงสุดเขตเทศบาล  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบริการก่อสร้างถนนทางหลวงและถนนอื่นๆ(72.14.10.01 )

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 5 งานโครงสร้าง

##### 5.1 งานท่อลอดกรม คสล. และกำแพงปากท่อ

##### 5.1.1 งานกำแพงปากท่อขนาด -2- Ø 1.00 ม. (HW+EW=2)

    ค่าดำเนินการ + ค่าวัสดุ = 27,500.000 บาท/แห่ง

    ค่างานต้นทุน = 27,500.00 บาท/แห่ง

### รายละเอียดการคำนวณต้นทุนต่อหน่วย

#### 5 งานโครงสร้าง

##### 5.1 งานท่อลอดกรม คสล. และกำแพงปากท่อ

##### 5.1.2 งานโครงสร้าง (STRUCTURES)

##### 5.1.2.1 [5.3]งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C.PIPE CULVERTS) ขนาด 1.00 ม.

ขุดดิน 3.830 ลบ.ม. @ 45,000	= 172,350 บาท/ม.
ค่าท่อ	= 1,747,660 บาท/ม.
ค่าขนส่งท่อคิดจากการขนโดยรถบรรทุก 10 ล้อ เทียวละ 13 คัน	
ค่าขนส่งขึ้น ลง คิดเทียวละ 300.- บาท	
ค่าขนส่ง 36,000 กม. = ( 87,110 X 13 ) + 300	= 1,432,430 บาท/เทียวค่าขนส่ง
ค่าขนส่งเฉลี่ย = 1,432,430 / 10	= 143,243 บาท/ม.
ค่าวาง และกลบกลับ	= 510 บาท/ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	= 2,573,253 บาท/ม.
ค่าคอนกรีตเสริมเหล็กรอบท่อ +เหล็ก RB9 +ไม้แบบ = 328.35+524.73+297.25	= 1,150,330
ค่างานต้นทุน	= 3,723.58 บาท/ม.



### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 6 งานติดตั้งเครื่องหมายจราจร

##### 6.1 งานตีเส้นจราจร

ค่าสี 4.500 กก./ตร.ม. 50.000	=	225.000 บาท/ตร.ม.
ค่าลูกแก้ว 0.500 กก./ตร.ม. 55.000	=	27.500 บาท/ตร.ม.
ค่า Primer 1.000 ตร.ม. 25.000	=	25.000 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ	=	13.000 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	290.50 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการขยายผิวจราจรถนนโพนสูง-มิตรภาพจากอุ้งช้างอีดถึงสุดเขตเทศบาล  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบริการก่อสร้างถนนทางหลวงและถนนอื่นๆ(72.14.10.01 )

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 6 งานติดตั้งเครื่องหมายจราจร

##### 6.2 งาน Guard Rall ติดตั้งที่ทางโค้ง

ค่าวัสดุ +ค่าแรง

= 1,730.000 บาท/ม.

ค่างานต้นทุน

= 1,730.00 บาท/ม.

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

6 งานติดตั้งเครื่องหมายจราจร

6.3 งาน Rumble Strips

ค่าวัสดุ + ค่าแรง

= 3,000.000 บาท/แห่ง

ค่างานต้นทุน

= 3,000.00 บาท/แห่ง

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการขยายผิวจราจรถนนโนนสูง-มิตรภาพจากช้างอีดถึงสุดเขตเทศบาล  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบริการก่อสร้างถนนทางหลวงและถนนอื่นๆ(72.14.10.01 )

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 6 งานติดตั้งเครื่องหมายจราจร

##### 6.4 [6.14(2)] งานชุดสัญญาณไฟกระพริบ (IMPROVEMENT OF EXISTING FLASHING SIGNALS)

    ค่าดำเนินการ + ค่าวัสดุ = 19,000.000 บาท/ชุด

    ค่างานต้นทุน = 19,000.00 บาท/ชุด

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

6 งานติดตั้งเครื่องหมายจราจร

6.5 [6.14(2)] งานปรับปรุงสัญญาณไฟกระพริบ +บ1 (IMPROVEMENT OF EXISTING FLASHING SIGNALS)

ต้นทุนชุดสัญญาณไฟกระพริบ	= 19,000.000 บาท/ชุด
ต้นทุนป้ายเตือน บ1	= 2,000.000 บาท/ชุด
ค่างานต้นทุน	= 21,000.00 บาท/ชุด

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

7 งานเบ็ดเตล็ดอื่นๆ

7.1 งานรื้อทางเท้าเดิม ขนทิ้ง

ค่าดำเนินการ + ขนทิ้ง

= 35.000 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน

= 35.00 บาท/ตร.ม.

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

7 งานเบ็ดเตล็ดอื่นๆ

7.2 ก่อสร้างทางเท้ากว้าง 1.00 ม.

ค่าวัสดุ + ค่าแรง = 1,380.000 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 1,380.00 บาท/ตร.ม.

### รายละเอียดการคำนวณค่าจ้างงานต้นทุนต่อหน่วย

#### 7 งานเบ็ดเตล็ดอื่นๆ

##### 7.3 งานปรับปรุงหรือทาสีผิวจราจร คสล.เดิม

ค่าดำเนินการ = 350.000 บาท/แห่ง

ค่างานต้นทุน = 350.00 บาท/แห่ง



รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

7 งานเบ็ดเตล็ดอื่นๆ

7.4 งานฝ้าตระแกรงเหล็กขนาด 1.15\*1.15 ม.

ค่าวัสดุ + ค่าแรง = 3,750.000 บาท/แห่ง

ค่างานต้นทุน = 3,750.00 บาท/แห่ง

รายละเอียดการกำหนดค่างานต้นทุนต่อหน่วย

7 งานเบ็ดเตล็ดอื่นๆ

7.5 งานรื้อถอนขุมประตูเฉลิมพระเกียรติเดิม ขนเก็บ

ค่าดำเนินการ + ขนย้าย = 15,000.000 บาท/แห่ง

ค่างานต้นทุน = 15,000.00 บาท/แห่ง

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการขยายผิวจราจรถนนโนนสูง-มิตรภาพจากอุ้งช้างอีดถึงสุดเขตเทศบาล  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบริการก่อสร้างถนนทางหลวงและถนนอื่นๆ(72.14.10.01 )

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

7 งานเบ็ดเตล็ดอื่นๆ

7.6 งานร้อยถนนเสาไฟฟ้าส่องสว่างเดิม ชนเก็บ

ค่าดำเนินการ + ค่าชนเก็บ

= 750.000 บาท/ต้น

ค่างานต้นทุน

= 750.00 บาท/ต้น

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 7 งานเบ็ดเตล็ดอื่นๆ

##### 7.7 งานบอนด์ต้นไม้ ขุดย้ายปลูกใหม่พร้อมบำรุงต้นไม้

ค่าดำเนินการ ขุดล้อม	= 300.000 บาท/ต้น
ค่าขนย้าย 1 กม.	= 500.000 บาท/ต้น
ค่าปลูก + ปุ๋ย	= 600.000 บาท/ต้น
ค่างานต้นทุน	= 1,400.00 บาท/ตร.ม.

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

8 งานไฟฟ้าส่องสว่าง

8.1 งานติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่าง

ค่าดำเนินการ + ค่าวัสดุ = 35,000.000 บาท/ต้น

ค่างานต้นทุน = 35,000.00 บาท/ต้น

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 9 งานตัดดิน (EARTH EXCAVATION)

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (- ตัก )	= 8.040 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 1.000 กม.	= 11.240 บาท/ลบ.ม.
รวม	= 19.280 บาท/ลบ.ม.
ส่วนขยายตัว : 1.250 X 19.280	= 24.100 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา ( ดิน - ขุดตัด )	= 20.900 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	= 45.00 บาท/ลบ.ม.

**แบบสรุปรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี  
งานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม**

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการขยายผิวจราจรถนนโนนสูง-มิตรภาพจากอุ้งช้างอีดถึงสุดเขตเทศบาล ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบริการก่อสร้างถนนทางหลวงและถนนอื่นๆ(72.14.10.01 )				
สถานที่ก่อสร้าง ตำบล	โนนสูง	อำเภอ	โนนสูง	จังหวัด	นครราชสีมา
				แบบเลขที่	กข.ก.5/2559 สทช.ที่5-61-080
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	เทศบาลตำบลโนนสูง / เทศบาลตำบลโนนสูง				
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง	เมื่อวันที่			

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าใช้จ่ายรวม (ค่าก่อสร้าง)	หมายเหตุ
1	งานขยายเขตหม้อแปลงไฟฟ้า	2.000	จุด	280,000.00	
2	งานจัดการเรื่องหมายระหว่างก่อสร้าง	1.000	ล.	19,000.00	
3	งานป้อนประชาสัมพันธ์โครงการเพื่อสร้างความเข้าใจและมีส่วนร่วมของประชาชน	1.000	ล.	3,000.00	
<b>รวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ ทุกรายการ</b>				<b>302,000.00</b>	

**แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น  
สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ**

รายการ งานขยายเขตหม้อแปลงไฟฟ้า

---

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการขยายผิวจราจรถนนโนนสูง-มิตรภาพจากคูข้างอีดถึงสุดเขตเทศบาล ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
งานบริการก่อสร้างถนนทางหลวงและถนนอื่นๆ(72.14.10.01 )

---

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล โนนสูง อำเภอ โนนสูง จังหวัด นครราชสีมา แบบเลขที่ กข.ก.5/2559 สทข.ที่5-61-080

---

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลตำบลโนนสูง / เทศบาลตำบลโนนสูง

---

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่                     

1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้

เพิ่มปริมาณการจ่ายไฟฟ้าสำหรับงานติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่าง

2. รายละเอียดการคำนวณ

หน่วย : บาท

ที่	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวน	หมายเหตุ
1	หม้อแปลงไฟฟ้า	140,000.00	
	รวมค่าใช้จ่าย	140,000.00	
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	0.00	
	ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม	140,000.00	



**แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น  
สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ**

รายการ งานจัดการเครื่องหมายระหว่างก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการขยายผิวจราจรถนนโนนสูง-มิตรภาพจากอยู่ข้างอีดถึงสุดเขตเทศบาล ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบริการก่อสร้างถนนทางหลวงและถนนอื่นๆ(72.14.10.01 )

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล โนนสูง อำเภอ โนนสูง จังหวัด นครราชสีมา แบบเลขที่ กข.ก.5/2559 สทข.ที่5-61-080

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลตำบลโนนสูง / เทศบาลตำบลโนนสูง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้

เพื่อความปลอดภัยระหว่างดำเนินการ

2. รายละเอียดการคำนวณ

หน่วย : บาท

ที่	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวน	หมายเหตุ
1	ป้ายเครื่องหมาย	19,000.00	
	รวมค่าใช้จ่าย	19,000.00	
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	0.00	
	ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม	19,000.00	

**แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น  
สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ**

รายการ งานป้ายประชาสัมพันธ์โครงการเพื่อสร้างความเข้าใจและมีส่วนร่วมของประชาชน

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการขยายผิวจราจรถนนโนนสูง-มิตรภาพจากอุ้งช้างอีดถึงสุดเขตเทศบาล ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
งานบริการก่อสร้างถนนทางหลวงและถนนอื่นๆ(72.14.10.01 )

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล โนนสูง อำเภอ โนนสูง จังหวัด นครราชสีมา แบบเลขที่ กข.ก.5/2559 สทพ.ที่5-61-080

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลตำบลโนนสูง / เทศบาลตำบลโนนสูง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้  
เพื่อสร้างความเข้าใจและมีส่วนร่วมของประชาชน

2. รายละเอียดการคำนวณ

หน่วย : บาท

ที่	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวน	หมายเหตุ
1	ป้ายเหล็ก	3,000.00	
	รวมค่าใช้จ่าย	3,000.00	
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	0.00	
	ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม	3,000.00	

อดิศักดิ์ พวงศิริ

01 มีนาคม 2562 11:30:53

หน้า 3 จาก 3

Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย	0.00 %	ดอกเบี้ยเงินกู้	6.00 % ต่อปี
เงินประกันผลงานหัก	5.00 %	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7.00 %

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม ( VAT )	Factor F	Factor F ส่วนชุด 1	Factor F ส่วนชุด 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
≤5.00	20.8340	1.0500	5.5000	27.3840	1.2738	1.0700	1.3630	1.3827	1.4024
10.00	16.0809	1.0750	5.5000	22.6559	1.2266	1.0700	1.3125	1.3328	1.3531
20.00	10.6385	1.0875	5.5000	17.2260	1.1723	1.0700	1.2544	1.2726	1.2909
30.00	7.5561	1.0875	5.5000	14.1436	1.1414	1.0700	1.2213	1.2377	1.2541
40.00	7.4312	1.1250	5.0000	13.5562	1.1356	1.0700	1.2151	1.2330	1.2510
50.00	6.9413	1.1375	5.0000	13.0788	1.1308	1.0700	1.2100	1.2280	1.2460
60.00	6.3773	1.1500	5.0000	12.5273	1.1253	1.0700	1.2041	1.2220	1.2400
70.00	6.3436	1.1625	4.5000	12.0061	1.1201	1.0700	1.1985	1.2169	1.2353
80.00	6.0234	1.1750	4.5000	11.6984	1.1170	1.0700	1.1952	1.2137	1.2321

Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย	0.00 %	ดอกเบี้ยเงินกู้	6.00 % ต่อปี
เงินประกันผลงานหัก	5.00 %	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7.00 %

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม ( VAT )	Factor F	Factor F ชั้นชุด 1	Factor F ชั้นชุด 2
	ค่าอำนาจการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
90.00	5.4724	1.1750	4.5000	11.1474	1.1115	1.0700	1.1893	1.2072	1.2250
100.00	5.1694	1.1750	4.5000	10.8444	1.1084	1.0700	1.1860	1.2035	1.2210
110.00	4.7483	1.1750	4.0000	9.9233	1.0992	1.0700	1.1761	1.1932	1.2102
120.00	4.6292	1.1875	4.0000	9.8167	1.0982	1.0700	1.1751	1.1923	1.2095
130.00	4.4430	1.1875	4.0000	9.6305	1.0963	1.0700	1.1730	1.1900	1.2070
140.00	4.3286	1.2000	4.0000	9.5286	1.0953	1.0700	1.1720	1.1891	1.2063
150.00	4.1868	1.2000	4.0000	9.3868	1.0939	1.0700	1.1705	1.1874	1.2044
160.00	4.0855	1.2125	4.0000	9.2980	1.0930	1.0700	1.1695	1.1866	1.2037
170.00	4.0052	1.2125	4.0000	9.2177	1.0922	1.0700	1.1687	1.1857	1.2027

Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย	0.00 %	ดอกเบี้ยเงินกู้	6.00 % ต่อปี
เงินประกันผลงานหัก	5.00 %	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7.00 %

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม ( VAT )	Factor F	Factor F ส่วนที่ 1	Factor F ส่วนที่ 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
180.00	3.9482	1.2125	4.0000	9.1607	1.0916	1.0700	1.1680	1.1849	1.2019
190.00	4.1809	1.2375	3.5000	8.9184	1.0892	1.0700	1.1654	1.1832	1.2010
200.00	4.1572	1.2375	3.5000	8.8947	1.0889	1.0700	1.1651	1.1829	1.2006
210.00	4.0541	1.2500	3.5000	8.8041	1.0880	1.0700	1.1642	1.1820	1.1999
220.00	4.0279	1.2500	3.5000	8.7779	1.0878	1.0700	1.1639	1.1818	1.1996
230.00	3.9408	1.2500	3.5000	8.6908	1.0869	1.0700	1.1630	1.1807	1.1984
240.00	3.8617	1.2500	3.5000	8.6117	1.0861	1.0700	1.1621	1.1797	1.1973
250.00	3.7523	1.2500	3.5000	8.5023	1.0850	1.0700	1.1610	1.1783	1.1957
260.00	3.6513	1.2500	3.5000	8.4013	1.0840	1.0700	1.1599	1.1771	1.1944

Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย	0.00 %	ดอกเบี้ยเงินกู้	6.00 % ต่อปี
เงินประกันผลงานหัก	5.00 %	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7.00 %

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม ( VAT )	Factor F	Factor F ส่วนชุด 1	Factor F ส่วนชุด 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
270.00	3.5578	1.2500	3.5000	8.3078	1.0831	1.0700	1.1589	1.1760	1.1931
280.00	3.4710	1.2500	3.5000	8.2210	1.0822	1.0700	1.1580	1.1749	1.1919
290.00	3.3902	1.2500	3.5000	8.1402	1.0814	1.0700	1.1571	1.1739	1.1908
300.00	3.3147	1.2500	3.5000	8.0647	1.0806	1.0700	1.1562	1.1730	1.1897
350.00	3.2737	1.2500	3.5000	8.0237	1.0802	1.0700	1.1558	1.1725	1.1891
400.00	3.1486	1.2750	3.5000	7.9236	1.0792	1.0700	1.1547	1.1716	1.1884
450.00	3.1268	1.2750	3.5000	7.9018	1.0790	1.0700	1.1545	1.1713	1.1881
500.00	3.0168	1.2875	3.5000	7.8043	1.0780	1.0700	1.1535	1.1703	1.1870
≥700.00	2.7735	1.2875	3.5000	7.5610	1.0756	1.0700	1.1509	1.1673	1.1836

ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ	14,642,512.77 บาท
ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง	14,642,512.77 บาท
แหล่งของเงินงบประมาณ	20,000,000.00 บาท
แหล่งของเงินนอกงบประมาณ	0.00 บาท

จากตาราง Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย	0.00 %	ดอกเบี้ยเงินกู้	6.00 % ต่อปี
เงินประกันผลงานหัก	5.00 %	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7.00 %

Factor F งานก่อสร้างทาง

ค่างานต้นทุน	Factor F
20,000,000.00	1.2544
14,642,512.77	1.2855
10,000,000.00	1.3125

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการขยายผิวจราจรถนนโบนสูง-มิตรภาพจากอุโมงค์อีดถึงสุดเขตเทศบาล ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ  
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการขยายผิวจราจรถนนโบนสูง-มิตรภาพจากอุโมงค์อีดถึงสุดเขตเทศบาล ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
งานบริการก่อสร้างถนนทางหลวงและถนนอื่นๆ(72.14.10.01 )

สาย โบนสูง-มิตรภาพ

ตอน อุโมงค์อีดถึงสุดเขตเทศบาล

อยู่ในท้องที่จังหวัด นครราชสีมา เขตฝนตก ปกติ ราคาน้ำมันโซลา 27.6 บาท/ลิตร

อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR) 6.00% เงินล่วงหน้าจ่าย 0.00%

เงินประกันผลงานหัก 5.00% ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่งเพิ่ม (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
1	ยางมะตอยชนิดเออีแข็งหัวซาเกรท CSS-1บรรจุBULK	ตัน	20,896.00	280.00	669.68	0.00	0.00	21,565.68	ม.ค. 2562	
2	ยางมะตอยชนิดเอซีเกรท AC-60/70บรรจุBULK	ตัน	16,983.33	280.00	669.68	0.00	0.00	17,653.01	ม.ค. 2562	
3	ยางมะตอยชนิดเออีแข็งหัวเรียวเกรท CRS-2บรรจุBULK	ตัน	20,416.00	280.00	669.68	0.00	0.00	21,085.68	ม.ค. 2562	
4	ยางมะตอยชนิดคัทแบ็คแข็งหัวเรียวปานกลางเกรท MC-70บรรจุBULK	ตัน	39,213.33	280.00	669.68	0.00	0.00	39,883.01	ม.ค. 2562	
5	ยางมะตอยยางมะตอยชนิด ACเกรท AC-	ตัน	22,500.00	280.00	669.68	0.00	0.00	23,169.68	พ.ย. 2561	

อดิศักดิ์ พวงศิริ

01 มีนาคม 2562 11:31:14

หน้า 1 จาก 6



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการขยายผิวจราจรถนนโนนสูง-มิตรภาพจากอุ้งช้างอีดถึงสุดเขตเทศบาล ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ  
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการขยายผิวจราจรถนนโนนสูง-มิตรภาพจากอุ้งช้างอีดถึงสุดเขตเทศบาล ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
งานบริการก่อสร้างถนนทางหลวงและถนนอื่นๆ(72.14.10.01 )

สาย โนนสูง-มิตรภาพ

ตอน อุ้งช้างอีดถึงสุดเขตเทศบาล

อยู่ในท้องที่จังหวัด นครราชสีมา เขตฝนตก ปกติ ราคาน้ำมันเชื้อเพลิง 27.6 บาท/ลิตร

อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR) 6.00% เงินล่วงหน้าจ่าย 0.00%

เงินประกันผลงานหัก 5.00% ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่งเพิ่ม (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
5	40/50บรรจุBULK	ตัน	22,500.00	280.00	669.68	0.00	0.00	23,169.68	พ.ย. 2561	
6	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR.24(มอก.)ขนาดเส้น ผ่านศูนย์กลาง9มม.ยาว10เมตร	ตัน	19,478.13	30.00	72.80	0.00	0.00	19,550.93	ม.ค. 2562	
7	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR.24(มอก.)ขนาดเส้น ผ่านศูนย์กลาง12มม.ยาว10เมตร	ตัน	19,520.84	30.00	72.80	0.00	0.00	19,593.64	ม.ค. 2562	
8	ลวดผูกเหล็กลวดผูกเหล็กคก.1.25มม.(เบอร์ 18)	กก.	32.71	30.00	72.80	0.00	0.00	105.51	ม.ค. 2562	
9	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อยSD.40(มอก.)ขนาดเส้น ผ่านศูนย์กลาง12มม.ยาว10เมตร	ตัน	20,099.63	30.00	72.80	0.00	0.00	20,172.43	ม.ค. 2562	

อดิศักดิ์ พวงศิริ

01 มีนาคม 2562 11:31:14

หน้า 2 จาก 6

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการขยายผิวจราจรถนนโนนสูง-มิตรภาพจากอุโมงค์อีดถึงสุดเขตเทศบาล ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ  
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการขยายผิวจราจรถนนโนนสูง-มิตรภาพจากอุโมงค์อีดถึงสุดเขตเทศบาล ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
งานบริการก่อสร้างถนนทางหลวงและถนนอื่นๆ(72.14.10.01 )

สาย	โนนสูง-มิตรภาพ					
ตอน	อุโมงค์อีดถึงสุดเขตเทศบาล					
อยู่ในท้องที่จังหวัด	นครราชสีมา	เขตฝนตก	ปกติ	ราคาน้ำมันโซลา	27.6	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	6.00%	เงินล่วงหน้าจ่าย				0.00%
เงินประกันผลงานทำ	5.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม				7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
10	ไม้ยางไม้ยางไม้ไสขนาด11/2x3นิ้วยาว4-4.50เมตร	ลบ.ฟ.	401.87	0.00	0.00	0.00	0.00	401.87	ม.ค. 2562	
11	ไม้กระบากไม้กระบากไม้ไสขนาด1x8นิ้วยาว4-4.50เมตร	ลบ.ฟ.	401.87	0.00	0.00	0.00	0.00	401.87	ม.ค. 2562	
12	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ราคาขายส่งปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์บรรจุ50กก./ถุงตราช้าง	ตัน	2,383.18	30.00	44.96	0.00	0.00	2,428.14	ม.ค. 2562	
13	ปูนซีเมนต์ผสมราคาขายส่งปูนซีเมนต์ผสมบรรจุ50กก./ถุงตราเสือ	ตัน	2,542.06	30.00	44.96	0.00	0.00	2,587.02	ม.ค. 2562	
14	ทรายหยาบทรายหยาบ	ลบ.ม.	406.54	30.00	62.95	0.00	0.00	469.49	ม.ค. 2562	

อดิศักดิ์ พวงศิริ

01 มีนาคม 2562 11:31:14

หน้า 3 จาก 6

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการขยายผิวจราจรถนนโนนสูง-มิตรภาพจากอุ้งช้างอีดถึงสุดเขตเทศบาล ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ  
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการขยายผิวจราจรถนนโนนสูง-มิตรภาพจากอุ้งช้างอีดถึงสุดเขตเทศบาล ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /					
	งานบริการก่อสร้างถนนทางหลวงและถนนอื่นๆ(72.14.10.01)					
สาย	โนนสูง-มิตรภาพ					
คอน	อุ้งช้างอีดถึงสุดเขตเทศบาล					
อยู่ในท้องที่จังหวัด	นครราชสีมา	เขตफलค	ปกติ	ราคาน้ำมันโซลา	27.6	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)		6.00%		เงินล่วงหน้าจ่าย		0.00%
เงินประกันผลงานหัก		5.00%		ภาษีมูลค่าเพิ่ม		7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
15	ทรายละเอียดทรายละเอียด	ลบ.ม.	457.95	30.00	62.95	0.00	0.00	520.90	ม.ค. 2562	
16	หินย่อยราคาโรงโม่หินย่อย3/4"ราคาณโรงโม่	ตัน	273.37	140.00	290.55	0.00	0.00	563.92	ม.ค. 2562	
17	หินย่อยราคาโรงโม่หินย่อย3/8"ราคาณโรงโม่	ตัน	219.63	140.00	290.55	0.00	0.00	510.18	ม.ค. 2562	
18	หินย่อยราคาโรงโม่หินย่อยเบอร์1ราคาณโรงโม่	ตัน	254.68	140.00	290.55	0.00	0.00	545.23	ม.ค. 2562	
19	สายส่งกำลังไฟฟ้าNY4แกนขนาด4x1.5ครมม.แรงดัน750โวลท์ยาว100เมตร	ม้วน	4,526.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4,526.00	ม.ค. 2562	

อดิศักดิ์ พวงศิริ

01 มีนาคม 2562 11:31:14

หน้า 4 จาก 6

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการขยายผิวจราจรถนนโบนสูง-มิตรภาพจากอุ้งช้างอีดถึงสุดเขตเทศบาล ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ  
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการขยายผิวจราจรถนนโบนสูง-มิตรภาพจากอุ้งช้างอีดถึงสุดเขตเทศบาล ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
งานบริการก่อสร้างถนนทางหลวงและถนนอื่นๆ(72.14.10.01 )

สาย โบนสูง-มิตรภาพ

ตอน อุ้งช้างอีดถึงสุดเขตเทศบาล

อยู่ในท้องที่จังหวัด นครราชสีมา เขตฝนตก ปกติ ราคาน้ำมันโซลา 27.6 บาท/ลิตร

อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR) 6.00% เงินล่วงหน้าจ่าย 0.00%

เงินประกันผลงานหัก 5.00% ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่งขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
20	สายส่งกำลังไฟฟ้าNYNขนาด2x2.5ครมม.แรงดัน750โวลท์ยาว100เมตร	ม้วน	4,118.50	0.00	0.00	0.00	0.00	4,118.50	ม.ค. 2562	
21	ดินถมที่ดินถมที่ราคาถมแหล่งดิน	ลบ.ม.	30.00	1.00	11.24	0.00	0.00	41.24	ก.ค. 2561	บันทึกสืบ
22	หินคลุก	ลบ.ม.	185.00	80.00	166.43	0.00	0.00	351.43	ก.ค. 2561	บันทึกสืบ
23	ดินลูกรังราคาถมแหล่งดิน	ลบ.ม.	50.00	45.00	93.99	0.00	0.00	143.99	ก.ค. 2561	บันทึกสืบ
24	หินผสมแอสฟัลท์คอนกรีต	ตัน	178.69	140.00	290.55	0.00	0.00	469.24	ก.ค. 2561	บันทึกสืบ
25	ท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กปากลิ้นรางชั้น3ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง1.00ม.	ท่อน	1,747.66	0.00	0.00	0.00	0.00	1,747.66	ม.ค. 2562	

อดิศักดิ์ พวงศิริ

01 มีนาคม 2562 11:31:14

หน้า 5 จาก 6

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการขยายผิวจราจรถนนโบนสูง-มิตรภาพจากอุ้งช้างอีดถึงสุดเขตเทศบาล ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ  
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการขยายผิวจราจรถนนโบนสูง-มิตรภาพจากอุ้งช้างอีดถึงสุดเขตเทศบาล ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบริการก่อสร้างถนนทางหลวงและถนนอื่นๆ(72.14.10.01 )
---------------------	--

สาย	โบนสูง-มิตรภาพ
-----	----------------

ตอน	อุ้งช้างอีดถึงสุดเขตเทศบาล
-----	----------------------------

อยู่ในท้องที่จังหวัด	นครราชสีมา	เขตฝนตก	ปกติ	ราคาน้ำมันโกลา	27.6	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)		6.00%		เงินล่วงหน้าจ่าย		0.00%
เงินประกันผลงานหัก		5.00%		ภาษีมูลค่าเพิ่ม		7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
25	ยาว1เมตร	ทอน	1,747.66	0.00	0.00	0.00	0.00	1,747.66	ม.ค. 2562	
26	กำลังอัดประลัยที่อายุ28วัน(กก./ตร.ซม.)รู ปลุกบาทก15*15*15ซม.และรูปทรงกรอบ อก15*30ซม.ตราซีแพค*รูปลุกบาทก240ก ก./ตร.ซม.และรูปทรงกระบอก210กก./ตร. ซม.ตราTPI	ลบ.ม.	2,189.26	0.00	0.00	0.00	0.00	2,189.26	ม.ค. 2562	
27	ตะปูตอกไม้ตะปูตอกไม้ชนิดมอมขนาด3นิ้ว	กก.	56.07	0.00	0.00	0.00	0.00	56.07	ม.ค. 2562	

อดิศักดิ์ พวงศิริ

01 มีนาคม 2562 11:31:14

หน้า 6 จาก 6

แบบฟอร์มบันทึกแสดงผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการขยายผิวจราจรถนนโพนสูง-มิตรภาพจากอุ้งช้างฮึดถึงสุดเขตเทศบาล ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

งานบริการก่อสร้างถนนทางหลวงและถนนอื่นๆ(72.14.10.01)

หน่วยงาน เทศบาลตำบลโพนสูง / เทศบาลตำบลโพนสูง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงบประมาณ	อื่นๆ ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
1	ดินถมที่ดินถมที่ราคาถมแหล่งดิน	ลบ.ม.	X						แขวงทางหลวงชนบทที่ 5 นครราชสีมา	31 กรกฎาคม 2561	หนังสือแขวงทางหลวงชนบทที่ 5 นครราชสีมา ที่ ศค. 0703.20/4452 ลว. 31 ก.ค. 61
2	หินคลุก	ลบ.ม.	X						แขวงทางหลวงชนบทที่ 5 นครราชสีมา	31 กรกฎาคม 2561	หนังสือแขวงทางหลวงชนบทที่ 5 นครราชสีมา ที่ ศค. 0703.20/4452 ลว. 31 ก.ค. 61
3	ดินลูกรังราคาถมแหล่งดิน	ลบ.ม.	X						แขวงทางหลวงชนบทที่ 5 นครราชสีมา	31 กรกฎาคม 2561	หนังสือแขวงทางหลวงชนบทที่ 5 นครราชสีมา ที่ ศค. 0703.20/4452 ลว. 31 ก.ค. 61
4	หินผสมแอสฟัลท์คอนกรีต	ตัน				X			แขวงทางหลวงชนบทที่ 5 นครราชสีมา	31 กรกฎาคม 2561	หนังสือแขวงทางหลวงชนบทที่ 5 นครราชสีมา ที่ ศค. 0703.20/4452 ลว. 31 ก.ค. 61
รวมทั้งสิ้น (รายการ)			3	-	-	1	-	-			

อดิศักดิ์ พวงศิริ

01 มีนาคม 2562 11:31:25

หน้า 1 จาก 1

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการขยายผิวจราจรถนนโบนสูง-มิตรภาพจากอุ้งช้างอี๊ดถึงสุดเขตเทศบาล  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบริการก่อสร้างถนนทางหลวงและถนนอื่นๆ(72.14.10.01 )

เลขที่หนังสือ : ค่วนที่สตุ ที่ กค 0421.5/ว 18  
ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 6 ล้อ (กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 15 ตัน)

ภูมิภาคเป็น ที่ราบ มีพหทางลาดยาง และการจราจรปกติ  
ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 27.00 - 27.99 บาท /ลิตร

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

1	13.57	19.00
2	15.24	21.33
3	16.90	23.66
4	18.57	26.00
5	20.24	28.33
6	21.90	30.66
7	24.24	33.94
8	27.36	38.31
9	30.48	42.68
10	33.61	47.05
11	36.73	51.42
12	39.85	55.79
13	42.98	60.17
14	46.10	64.54
15	49.22	68.91
16	52.34	73.28
17	55.47	77.65
18	58.59	82.02
19	61.71	86.40
20	64.83	90.77
21	67.96	95.14

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
22	71.08	99.51
23	74.20	103.88
24	77.33	108.26
25	80.45	112.63
26	83.57	117.00
27	86.69	121.37
28	89.82	125.74
29	92.94	130.12
30	96.06	134.49
31	99.19	138.86
32	102.31	143.23
33	105.43	147.61
34	108.55	151.97
35	111.68	156.35
36	114.80	160.72
37	117.92	165.09
38	121.04	169.46
39	124.17	173.83
40	127.29	178.21
41	130.42	182.58
42	133.54	186.95
43	136.66	191.32
44	139.78	195.69

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
45	142.90	200.06
46	146.03	204.44
47	149.15	208.82
48	152.27	213.18
49	155.40	217.56
50	158.52	221.93
51	161.64	226.30
52	164.76	230.67
53	167.88	235.04
54	171.01	239.41
55	174.13	243.79
56	177.26	248.16
57	180.38	252.53
58	183.50	256.89
59	186.62	261.27
60	189.75	265.64
61	192.88	270.03
62	196.00	274.40
63	199.12	278.76
64	202.24	283.13
65	205.37	287.52
66	208.48	291.88
67	211.61	296.25

อดิศักดิ์ พวงศิริ

01 มีนาคม 2562 11:31:36

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการขยายผิวจราจรถนนโนนสูง-มิตรภาพจากอุ้งช้างอีตึงสุดเขตเทศบาล  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบริการก่อสร้างถนนผิวจราจรหน้าศูนย์ฯ ถนนมิตรภาพ (21.50-018)

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/คัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
68	214.73	300.62
69	217.86	305.00
70	220.98	309.37
71	224.11	313.75
72	227.23	318.12
73	230.35	322.49
74	233.46	326.84
75	236.59	331.23
76	239.71	335.59
77	242.83	339.96
78	245.95	344.33
79	249.08	348.71
80	252.20	353.08
81	255.32	357.45
82	258.45	361.82
83	261.57	366.19
84	264.71	370.59
85	267.82	374.95
86	270.93	379.30
87	274.06	383.68
88	277.18	388.06
89	280.30	392.42
90	283.44	396.81
91	286.56	401.19
92	289.68	405.56

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/คัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
93	292.79	409.90
94	295.92	414.28
95	299.06	418.69
96	302.16	423.03
97	305.28	427.40
98	308.42	431.79
99	311.55	436.17
100	314.65	440.52
101	317.78	444.89
102	320.92	449.29
103	324.05	453.67
104	327.15	458.01
105	330.27	462.38
106	333.41	466.78
107	336.53	471.14
108	339.66	475.53
109	342.77	479.88
110	345.90	484.25
111	349.04	488.65
112	352.15	493.02
113	355.29	497.40
114	358.39	501.74
115	361.51	506.11
116	364.64	510.50
117	367.74	514.84

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/คัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
118	370.86	519.20
119	373.99	523.59
120	377.14	528.00
121	380.25	532.36
122	383.38	536.74
123	386.47	541.06
124	389.63	545.49
125	392.75	549.85
126	395.89	554.24
127	398.98	558.57
128	402.08	562.92
129	405.21	567.29
130	408.34	571.68
131	411.49	576.09
132	414.59	580.43
133	417.71	584.79
134	420.84	589.18
135	423.99	593.58
136	427.08	597.91
137	430.19	602.26
138	433.38	606.73
139	436.44	611.01
140	439.59	615.42
141	442.68	619.75
142	445.85	624.20



โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการขยายผิวจราจรถนนโบนสูง-มิตรภาพจากอุ้งช้างอีตึงสุดเขตเทศบาล  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบริการก่อสร้างถนนโบนสูง-มิตรภาพ ช่วงถนนเส้นที่ 724.24.10-010

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/คัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
143	448.97	628.56
144	452.10	632.94
145	455.17	637.23
146	458.32	641.65
147	461.42	645.98
148	464.60	650.44
149	467.72	654.81
150	470.85	659.19
151	473.91	663.47
152	477.07	667.89
153	480.15	672.21
154	483.33	676.67
155	486.44	681.02
156	489.56	685.39
157	492.70	689.78
158	495.84	694.18
159	498.91	698.48
160	502.08	702.91
161	505.17	707.24
162	508.27	711.58
163	511.39	715.94
164	514.51	720.31
165	517.65	724.70
166	520.79	729.11
167	523.95	733.54

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/คัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
168	527.02	737.83
169	530.21	742.29
170	533.30	746.62
171	536.40	750.97
172	539.52	755.32
173	542.64	759.70
174	545.78	764.09
175	548.93	768.50
176	551.97	772.76
177	555.14	777.20
178	558.32	781.65
179	561.40	785.96
180	564.49	790.28
181	567.59	794.62
182	570.81	799.14
183	573.93	803.51
184	577.06	807.89
185	580.08	812.11
186	583.23	816.52
187	586.39	820.94
188	589.56	825.38
189	592.61	829.66
190	595.81	834.13
191	598.88	838.43
192	601.96	842.75

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/คัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
193	605.19	847.26
194	608.29	851.61
195	611.40	855.96
196	614.52	860.33
197	617.65	864.72
198	620.80	869.11
199	623.80	873.32
200	626.96	877.75
201.0 - 1000.0	3.14	4.39

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการขยายผิวจราจรถนนโพนสูง-มิตรภาพจากอุ้งช้างอีดถึงสุดเขตเทศบาล  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบริการก่อสร้างถนนโพนสูง-มิตรภาพ (7021.59.018)

- ระยะเวลาตั้งแต่ 201.00 ชม. ถึง 1000.00  
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 3.14 บาท/คัน  
4.39 บาท/คัน.ม.
- การศึกษาคำนวณ ระยะเวลาขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อคัน  
หรือต่อ สบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 27.50 บาท/ลิตร

ยติศักดิ์ พวงศิริ

01 มีนาคม 2562 11:31:36

หน้า 4 จาก 4

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างโครงการขยายผิวจราจรถนนโพนสูง-มิตรภาพจากอุ้งช้างอีดถึงสุดเขตเทศบาล  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบริการก่อสร้างถนนทางหลวงและถนนอื่นๆ(72.14.10.01 )  
 เลขที่หนังสือ : ค่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18  
 ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ(ปริมาณน้ำหนักรวมไม่เกิน 25 ตัน)

ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ มีพหทางลาดยาง และการจราจรปกติ  
 ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 27.00 - 27.99 บาท /ลิตร

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

1	8.03	11.24
2	9.75	13.66
3	11.48	16.07
4	13.20	18.48
5	14.93	20.90
6	16.65	23.31
7	18.37	25.72
8	20.34	28.47
9	22.72	31.81
10	25.11	35.15
11	27.49	38.48
12	29.87	41.82
13	32.26	45.16
14	34.64	46.50
15	37.03	51.84
16	39.41	55.18
17	41.80	58.51
18	44.18	61.85
19	46.57	65.19
20	48.95	68.53
21	51.33	71.87

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
22	53.72	75.21
23	56.10	78.54
24	58.49	81.89
25	60.88	85.23
26	63.26	88.57
27	65.65	91.91
28	68.03	95.25
29	70.40	98.57
30	72.80	101.92
31	75.17	105.24
32	77.57	108.60
33	79.96	111.94
34	82.35	115.28
35	84.72	118.60
36	87.11	121.95
37	89.50	125.30
38	91.89	128.64
39	94.27	131.98
40	96.65	135.31
41	99.04	138.66
42	101.43	142.00
43	103.80	145.32
44	106.20	148.67

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
45	108.57	152.00
46	110.97	155.35
47	113.34	158.68
48	115.73	162.02
49	118.10	165.34
50	120.48	168.67
51	122.88	172.04
52	125.25	175.35
53	127.64	178.69
54	130.04	182.06
55	132.41	185.37
56	134.79	188.70
57	137.18	192.06
58	139.60	195.43
59	141.96	198.75
60	144.34	202.08
61	146.74	205.43
62	149.15	208.81
63	151.50	212.11
64	153.87	215.42
65	156.25	218.75
66	158.65	222.10
67	161.05	225.47

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการขยายผิวจราจรถนนโบนสูง-มิตรภาพจากข้างอิคถึงสุดเขตเทศบาล  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบริการก่อสร้างถนนโบนสูง-มิตรภาพจากข้างอิคถึงสุดเขตเทศบาล (2424-19-018)

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/คัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
68	163.39	228.75
69	165.83	232.16
70	168.19	235.47
71	170.57	238.80
72	172.96	242.14
73	175.36	245.50
74	177.77	248.87
75	180.10	252.13
76	182.53	255.55
77	184.88	258.83
78	187.24	262.13
79	189.71	265.60
80	192.10	268.93
81	194.49	272.28
82	196.77	275.48
83	199.18	278.86
84	201.61	282.25
85	204.04	285.66
86	206.36	288.91
87	208.69	292.17
88	211.16	295.62
89	213.51	298.91
90	215.86	302.20
91	218.36	305.71
92	220.74	309.03

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/คัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
93	223.12	312.37
94	225.51	315.72
95	227.76	318.87
96	230.17	322.24
97	232.59	325.63
98	235.02	329.03
99	237.46	332.45
100	239.74	335.64
101	242.20	339.08
102	244.50	342.29
103	246.98	345.77
104	249.28	349.00
105	251.78	352.50
106	254.11	355.75
107	256.43	359.01
108	258.77	362.28
109	261.31	365.83
110	263.66	369.13
111	266.02	372.43
112	268.38	375.74
113	270.75	379.06
114	273.13	382.39
115	275.52	385.73
116	277.91	389.08
117	280.31	392.44

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/คัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
118	282.72	395.81
119	285.14	399.20
120	287.57	402.60
121	289.76	405.66
122	292.20	409.08
123	294.65	412.50
124	297.10	415.95
125	299.31	419.03
126	301.78	422.49
127	304.26	425.97
128	306.48	429.07
129	308.98	432.57
130	311.49	436.08
131	313.72	439.21
132	316.25	442.74
133	318.48	445.88
134	321.03	449.44
135	323.28	452.59
136	325.53	455.74
137	328.10	459.33
138	330.36	462.50
139	332.94	466.12
140	335.21	469.30
141	337.49	472.48
142	340.10	476.14

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการขยายผิวจราจรถนนโบนสูง-มิตรภาพจากอุ้งช้างอีตึงสุดเขตเทศบาล  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบริการก่อสร้างถนนโบนสูง-มิตรภาพ (21.50.018)

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
143	342.39	479.34
144	344.68	482.55
145	347.32	486.25
146	349.62	489.47
147	351.92	492.69
148	354.23	495.92
149	356.54	499.16
150	359.23	502.93
151	361.56	506.18
152	363.89	509.44
153	366.22	512.71
154	368.56	515.98
155	370.90	519.26
156	373.24	522.54
157	375.59	525.83
158	378.37	529.71
159	380.73	533.02
160	383.10	536.34
161	385.48	539.67
162	387.86	543.00
163	390.24	546.34
164	392.64	549.69
165	395.03	553.05
166	397.44	556.41
167	399.84	559.78

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
168	402.26	563.16
169	404.20	565.88
170	406.62	569.27
171	409.05	572.67
172	411.48	576.07
173	413.92	579.48
174	416.36	582.91
175	418.81	586.34
176	421.27	589.78
177	423.74	593.23
178	425.68	595.95
179	428.15	599.41
180	430.63	602.88
181	433.12	606.36
182	435.61	609.85
183	438.11	613.35
184	440.05	616.07
185	442.56	619.59
186	445.06	623.11
187	447.60	626.64
188	449.54	629.36
189	452.08	632.91
190	454.62	636.46
191	457.17	640.03
192	459.11	642.75

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
193	461.67	646.33
194	464.23	649.93
195	466.81	653.53
196	468.75	656.25
197	471.34	659.87
198	473.93	663.50
199	475.87	666.22
200	478.48	669.87
201.0 - 1000.0	2.39	3.35

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการขยายผิวจราจรถนนโพนสูง-มิตรภาพจากข้างใต้ถึงสุดเขตเทศบาล  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบริการก่อสร้างถนนโพนสูง-มิตรภาพ (04-24-50-010)

- ระยะทางตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00  
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 2.39 บาท/คัน  
3.35 บาท/ลบม.
- การคิดค่าขนส่ง ไร่ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อคัน  
หรือต่อ ลบม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 27.50 บาท/ลิตร

ยศศักดิ์ พ่วงศิริ

01 มีนาคม 2562 11:31:36

หน้า 4 จาก 4

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการขยายผิวจราจรถนนโบนสูง-มิตรภาพจากอุ้งช้างอี๊ดถึงสุดเขตเทศบาล  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบริการก่อสร้างถนนทางหลวงและถนนอื่นๆ(72.14.10.01 )

เลขที่หนังสือ : คำวนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18  
ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ และรถลากพ่วง (กรณีมีน้ำหนักรวมไม่เกิน 47 ตัน)

ภูมิภาคเป็น ที่ราบ มีพหทางลาดยาง และการจราจรปกติ  
ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 27.00 - 27.99 บาท /ลิตร

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

1	4.42	6.19
2	5.73	8.03
3	7.04	9.86
4	8.35	11.69
5	9.65	13.52
6	10.96	15.35
7	12.27	17.18
8	13.58	19.01
9	14.89	20.84
10	16.20	22.67
11	17.50	24.50
12	18.81	26.34
13	20.12	28.17
14	21.43	30.00
15	22.79	31.91
16	24.27	33.98
17	25.75	36.05
18	27.23	38.12
19	28.70	40.19
20	30.18	42.26
21	31.66	44.33

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

22	33.14	46.39
23	34.62	48.47
24	36.09	50.53
25	37.57	52.60
26	39.05	54.67
27	40.53	56.74
28	42.01	58.81
29	43.48	60.88
30	44.96	62.95
31	46.44	65.02
32	47.92	67.09
33	49.40	69.16
34	50.87	71.22
35	52.35	73.29
36	53.83	75.37
37	55.31	77.43
38	56.79	79.50
39	58.27	81.58
40	59.74	83.64
41	61.22	85.71
42	62.71	87.79
43	64.17	89.84
44	65.66	91.92

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

45	67.14	93.99
46	68.62	96.07
47	70.10	98.13
48	71.56	100.19
49	73.05	102.27
50	74.53	104.34
51	76.01	106.41
52	77.48	108.47
53	78.95	110.54
54	80.43	112.61
55	81.92	114.68
56	83.39	116.75
57	84.87	118.81
58	86.34	120.88
59	87.83	122.96
60	89.31	125.04
61	90.79	127.10
62	92.26	129.17
63	93.74	131.24
64	95.22	133.31
65	96.69	135.37
66	98.18	137.45
67	99.65	139.51

อติศักดิ์ พวงศิริ

01 มีนาคม 2562 11:31:36

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการขยายผิวจราจรถนนโพนสูง-มิตรภาพจากอุ้งช้างอีดถึงสุดเขตเทศบาล  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบริการก่อสร้างถนนที่ทางหลวงหมายเลข 304 (กม.ที่ 24.50-019)  
 เลขที่หนังสือ : พทท/นส. 0121.19/019

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
68	101.13	141.58
69	102.60	143.65
70	104.08	145.72
71	105.57	147.80
72	107.06	149.88
73	108.52	151.93
74	110.01	154.02
75	111.48	156.08
76	112.96	158.14
77	114.43	160.21
78	115.91	162.28
79	117.39	164.35
80	118.88	166.43
81	120.36	168.51
82	121.82	170.55
83	123.32	172.64
84	124.78	174.69
85	126.28	176.79
86	127.74	178.84
87	129.21	180.90
88	130.69	182.96
89	132.16	185.02
90	133.67	187.14
91	135.15	189.21
92	136.60	191.23

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
93	138.08	193.31
94	139.56	195.39
95	141.05	197.48
96	142.55	199.56
97	144.00	201.59
98	145.49	203.69
99	146.95	205.72
100	148.45	207.83
101	149.91	209.87
102	151.41	211.98
103	152.87	214.02
104	154.34	216.07
105	155.85	218.19
106	157.32	220.24
107	158.79	222.30
108	160.26	224.36
109	161.73	226.42
110	163.20	228.48
111	164.68	230.55
112	166.15	232.62
113	167.63	234.69
114	169.12	236.76
115	170.60	238.84
116	172.08	240.92
117	173.57	243.00

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
118	175.06	245.09
119	176.55	247.18
120	177.98	249.18
121	179.48	251.27
122	180.98	253.37
123	182.41	255.37
124	183.91	257.48
125	185.42	259.58
126	186.85	261.59
127	188.36	263.71
128	189.87	265.82
129	191.31	267.84
130	192.83	269.96
131	194.27	271.98
132	195.71	274.00
133	197.23	276.13
134	198.68	278.15
135	200.20	280.29
136	201.65	282.31
137	203.18	284.46
138	204.63	286.49
139	206.08	288.52
140	207.54	290.55
141	209.08	292.71
142	210.53	294.74



โครงการ : ประภทวราคาจ้างก่อสร้างโครงการขยายผิวจราจรถนนโชนสูง-มทรภาพจากอู่ข้างอีดถึงสุดเขตเทศบาล  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบริการก่อสร้างทางหลวงชนบท (21-10-010)

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
143	211.99	296.78
144	213.53	298.95
145	214.99	300.99
146	216.45	303.03
147	217.91	305.08
148	219.37	307.12
149	220.93	309.31
150	222.40	311.36
151	223.86	313.41
152	225.33	315.46
153	226.80	317.52
154	228.27	319.58
155	229.74	321.64
156	231.21	323.70
157	232.68	325.76
158	234.16	327.82
159	235.63	329.89
160	237.11	331.96
161	238.59	334.03
162	240.07	336.10
163	241.55	338.17
164	243.03	340.25
165	244.52	342.33
166	246.00	344.41
167	247.49	346.49

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
168	248.98	348.57
169	250.47	350.66
170	251.96	352.75
171	253.46	354.84
172	254.95	356.93
173	256.31	358.84
174	257.81	360.94
175	259.31	363.03
176	260.81	365.14
177	262.31	367.24
178	263.82	369.34
179	265.18	371.25
180	266.69	373.36
181	268.20	375.47
182	269.71	377.59
183	271.22	379.70
184	272.58	381.61
185	274.10	383.73
186	275.61	385.86
187	277.13	387.98
188	278.49	389.89
189	280.01	392.02
190	281.54	394.15
191	283.06	396.29
192	284.43	398.20

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
193	285.95	400.33
194	287.48	402.48
195	288.85	404.39
196	290.38	406.53
197	291.91	408.68
198	293.28	410.59
199	294.82	412.74
200	296.35	414.90
201.0 - 1000.0	1.48	2.07

อดิศักดิ์ พวงศิริ

01 มีนาคม 2562 11:31:36

หน้า 3 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการขยายผิวจราจรถนนโนนสูง-มิตรภาพจากข้างอีดถึงสุดเขตเทศบาล  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบริการก่อสร้างถนนที่ทางหลวงหมายเลข 214 (214-10-018)

- ระยะทางตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00  
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 1.48 บาท/คัน  
2.07 บาท/คันม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อคัน  
หรือคือ สบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 27.50 บาท/ลิตร

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการขยายผิวจราจรถนนโบนสูง-มิตรภาพจากคูข้างอีดถึงสุดเขตเทศบาล  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบริการก่อสร้างถนนทางหลวงและถนนอื่นๆ(72.14.10.01)  
 เลขที่หนังสือ : ประกาศคณะกรรมการราคากลาง ฉบับที่ 4 (แก้ไข 27 ธ.ค. 61)  
 รายงาน คำดำเนินการและค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 27.00 - 27.99 บาท / ลิตร

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	หน่วยค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
1	งานวางบ่าชุดตอ						
	ขนาดเบา	ตร.ม.	1.47	0.22	0.28	1.69	1.75
	ขนาดกลาง	ตร.ม.	3.02	0.55	0.69	3.57	3.71
	ขนาดหนัก	ตร.ม.	4.58	0.78	0.98	5.36	5.56
2	งานดินคันทาง						
	ขุด - ขน	ลบ.ม. หลวม	17.61	3.51	4.39	21.12	22.00
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	33.78	10.80	13.50	44.58	47.28
3	งานตัด - ขึ้นรูปคันทาง						
	ดิน - ขุดตัด	ลบ.ม. ปกติ	17.84	3.06	3.83	20.90	21.67
	- ตัก	ลบ.ม. หลวม	6.34	1.70	2.13	8.04	8.47
	หินผุ - ขุดตัด	ลบ.ม. ปกติ	28.18	3.34	4.18	31.52	32.36
	- ดันและตัก	ลบ.ม. หลวม	33.84	5.18	6.48	39.02	40.32
	หินแข็ง - เจาะระเบิด	ลบ.ม. ปกติ	61.61	4.66	5.83	66.27	67.44
	- ดันและตัก	ลบ.ม. หลวม	54.85	19.00	23.75	73.85	78.60
4	งานวัสดุคัดเลือก ลูกเรียงรองพื้นทาง						
	ขุด - ขน	ลบ.ม. หลวม	24.64	6.52	8.15	31.16	32.79
	ผสม ( ผสมกับวัสดุอื่นๆ )	ลบ.ม. แน่น	8.05	1.46	1.83	9.51	9.88
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	40.54	12.96	16.20	53.50	56.74
5	งานไหล่ทางลูกเรียง ผสม - บดทับ						
	ผสม ( ผสมกับวัสดุอื่นๆ )	ลบ.ม. แน่น	15.14	2.75	3.44	17.89	18.58
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	48.36	20.90	26.13	69.26	74.49

อดีตักดิ์ พวงศิริ

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการขยายผิวจราจรถนนโพนสูง-มิตรภาพจากอุ้งช้างอีดถึงสุดเขตเทศบาล

เลขที่หนังสือ : ประกาศคณะกรรมการราคากลาง ฉบับที่ 4 (แก้ไข 27 ธ.ค. 61)

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	หน่วยค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
6	งานพื้นทาง ( หินคลุก )						
	ผสม ( Blend )	ลบ.ม. แน่น	20.08	4.20	5.25	24.28	25.33
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	59.28	25.71	32.14	84.99	91.42
7	งานตัดแต่งชั้นบ้นโต	ลบ.ม. แน่น	6.20	1.66	2.08	7.86	8.28
8	งานขุดรื้อคันทางเดิมแล้วบดทับ						
	ลูกรัง 10 ซม.	ตร.ม.	5.52	2.11	2.64	10.63	11.16
	หินคลุก 10 ซม.	ตร.ม.	10.40	3.38	4.23	13.78	14.63
	ผิว AC 5 ซม.	ตร.ม.	9.32	1.75	2.19	11.07	11.51
9	งานราดยางโพรหมไคต์	ตร.ม.	6.27	0.62	0.78	6.89	7.05
10	งานราดยางแทคไคต์	ตร.ม.	5.81	0.88	1.10	6.69	6.91
11	งานผิวทางแบบบาง						
	ชั้นเดียว ( 1/2 ")	ตร.ม.	13.64	2.21	2.76	15.85	16.40
	ชั้นเดียว ( 3/4 ")	ตร.ม.	18.35	3.05	3.81	21.90	22.66
	สองชั้น ( 3/4 " + 3/8 ")	ตร.ม.	28.02	4.54	5.68	32.56	33.70
	สองชั้น ( 1 " + 1/2 ")	ตร.ม.	41.04	6.64	8.30	47.68	49.34
12	งานเคลือบหิน ขจัดฝุ่น ( Pre - Coat )						
	ชั้นเดียว ( 1/2 ")	ลบ.ม. หลวม	1.75	0.49	0.61	2.24	2.36
	ชั้นเดียว ( 3/4 ")	ลบ.ม. หลวม	2.42	0.68	0.85	3.10	3.27
	สองชั้น ( 3/4 " + 3/8 ")	ลบ.ม. หลวม	3.60	1.00	1.25	4.60	4.85
	สองชั้น ( 1 " + 1/2 ")	ลบ.ม. หลวม	5.28	1.47	1.84	6.75	7.12
13	งานผิวทางแอสฟัลท์ติกคอนกรีต						
	ค่าผสมวัสดุแอสฟัลท์ติกคอนกรีต	ตัน	334.09	16.77	20.96	350.86	355.05
	ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน ระยะขนส่ง 100-300 กม. ค่าติดตั้งเครื่องผสม	ครั้ง	250,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างโครงการขยายผิวจราจรถนนโพนสูง-มิตรภาพจากอุ้งช้างอีตึงสุดเขตเทศบาล

เลขที่หนังสือ : ประกาศคณะกรรมการราคากลาง ฉบับที่ 4 (แก้ไข 27 ธ.ค. 61)

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	หน่วยค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
	งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.บนผิวใหม่ไค้ด	ตร.ม.	11.70	2.82	3.53	14.52	15.23
	งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.บนผิวแตกไค้ด	ตร.ม.	9.13	2.28	2.85	11.41	11.98
14	งานผิวทางคอนกรีต						
	ค่าติดตั้งเครื่องผสม	ครั้ง	150,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	ค่าผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	149.78	35.15	43.94	184.93	193.72
	ค่าขนส่งคอนกรีต	ลบ.ม./กม.	12.05	1.74	2.18	13.80	14.24
	ค่าแบบข้างติดตามยาว 2 ข้าง	เมตร	15.26	5.34	6.68	20.60	21.94
	ค่าปูผิวคอนกรีต	ตร.ม.	10.06	1.92	2.40	11.98	12.46
	ค่าตัดรอยต่อคอนกรีต และหยอดยาง	เมตร	20.12	2.53	3.16	22.65	23.28
	ค่าหยอดยางรอยต่อคอนกรีต	เมตร	11.48	2.39	2.99	13.87	14.47
	ค่าบ่มผิวทางคอนกรีต	ตร.ม.	7.81	1.06	1.33	8.87	9.14
15	งาน Stabilized Layer						
	ค่าผสมวัสดุ ลูกวิ่ง	ลบ.ม. แบน	31.52	11.03	13.79	42.55	45.31
	ค่าบ่มวัสดุ ลูกวิ่ง	ลบ.ม. แบน	39.04	5.29	6.61	44.33	45.65
	ค่าผสมวัสดุ หินคลุก	ลบ.ม. แบน	34.67	11.03	13.79	45.70	48.46
	ค่าบ่มวัสดุ หินคลุก	ลบ.ม. แบน	39.04	5.29	6.61	44.33	45.65
16	งาน Pavement In Place Recycling						
	ซูดสิ๊กเฉลี่ย 15 ซม.	ตร.ม.	22.46	5.92	7.40	28.38	29.86
	ซูดสิ๊กเฉลี่ย 20 ซม.	ตร.ม.	28.08	7.39	9.24	35.47	37.32
	ซูดสิ๊กเฉลี่ย 25 ซม.	ตร.ม.	37.44	9.86	12.33	47.30	49.77
	ซูดสิ๊กเฉลี่ย 30 ซม.	ตร.ม.	44.92	11.83	14.79	56.75	59.71
17	งาน Slurry Seal	ตร.ม.	9.76	2.07	2.59	11.83	12.35
18	งาน Fog Spray	ตร.ม.	2.23	0.39	0.49	2.62	2.72
19	งาน Hot Mixed Recycling (บดทับ)						

อดิศักดิ์ พวงศิริ

01 มีนาคม 2562 11:31:47

หน้า 3 จาก 4

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการขยายผิวจราจรถนนโพนสูง-มิตรภาพจากอุ้งช้างอี๊ดถึงสุดเขตเทศบาล

เลขที่หนังสือ : ประกาศคณะกรรมการราคากลาง ฉบับที่ 4 (แก้ไข 27 ธ.ค. 61)

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	หน่วยค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
	ขุดลึก 3 ซม.	ตร.ม.	43.42	5.86	7.33	49.28	50.75
	ขุดลึก 4 ซม.	ตร.ม.	59.41	7.39	9.24	66.80	68.65
	ขุดลึก 5 ซม.	ตร.ม.	71.96	8.11	10.14	80.07	82.10
	ขุดลึก 6 ซม.	ตร.ม.	87.23	9.00	11.25	96.23	98.48
20	งาน Milling						
	ขุดลึก 5 ซม.	ตร.ม.	10.06	1.97	2.46	12.03	12.52
	ขุดลึก 10 ซม.	ตร.ม.	11.74	2.30	2.88	14.04	14.62
21	งานถนนดินซีเมนต์ปรับปรุงคุณภาพด้วยยางธรรมชาติ						
	ค่าเฉลี่ยผสม	ลบ.ม.แน่น	19.41	2.44	3.05	21.85	22.46

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการขยายผิวจราจรถนนในนสูง-มิตรภาพจากอุ้งช้างอดีตถึงสุดเขตเทศบาล  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบริการก่อสร้างถนนทางหลวงและถนนอื่นๆ(72.14.10.01 )  
 วันที่หนังสือ : ประกาศคณะกรรมการราคากลาง ฉบับที่ 4 (แก้ไข 27 ธ.ค. 61)  
 รายงาน คำดำเนินการและค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร

ราคามันเชื้อเพลิงโซลา ที่ อำเภอเมือง 27.00 - 27.59 บาท / ลิตร

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	หน่วยค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
1	งานวางป่าขุดตอ						
	ขนาดเบา	ตร.ม.	1.47	0.22	0.28	1.69	1.75
	ขนาดกลาง	ตร.ม.	3.02	0.55	0.69	3.57	3.71
	ขนาดหนัก	ตร.ม.	4.58	0.78	0.98	5.36	5.56
2	งานดินคันทาง						
	ขุด - ขน	ลบ.ม. หลวม	17.61	3.51	4.39	21.12	22.00
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	33.78	10.80	13.50	44.58	47.28
3	งานตัด - ขึ้นรูปคันทาง						
	ดิน - ขุดตัด	ลบ.ม. ปกติ	17.84	3.05	3.83	20.90	21.67
	- ดัก	ลบ.ม. หลวม	6.34	1.70	2.13	8.04	8.47
	หินผุ - ขุดตัด	ลบ.ม. ปกติ	28.18	3.34	4.18	31.52	32.36
	- ดันและดัก	ลบ.ม. หลวม	33.84	5.18	6.48	39.02	40.32
	หินแข็ง - เจาะระเบิด	ลบ.ม. ปกติ	61.61	4.66	5.83	66.27	67.44
	- ดันและดัก	ลบ.ม. หลวม	54.85	19.00	23.75	73.85	78.60
4	งานวัสดุคัดเลือก ลูกวิ่งรองพื้นทาง						
	ขุด - ขน	ลบ.ม. หลวม	24.64	6.52	8.15	31.16	32.79
	ผสม ( ผสมกับวัสดุอื่นๆ )	ลบ.ม. แน่น	8.05	1.46	1.83	9.51	9.88
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	40.54	12.96	16.20	53.50	56.74
5	งานไหล่ทางลูกวิ่ง ผสม - บดทับ						
	ผสม ( ผสมกับวัสดุอื่นๆ )	ลบ.ม. แน่น	15.14	2.75	3.44	17.89	18.58
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	48.36	20.90	26.13	69.26	74.49

อดิศักดิ์ พวงศิริ

01 มีนาคม 2562 11:31:47

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างโครงการขยายผิวจราจรถนนโอบสูง-มีครภาพจากข้างอืดถึงสุดเขตเทศบาล

เลขที่หนังสือ : ประกาศคณะกรรมการราคากลาง ฉบับที่ 4 (แก้ไข 27 ธ.ค. 61)

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	หน่วยค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ผันซุก	ปกติ	ผันซุก
6	งานพื้นทาง ( หินคลุก )						
	ผสม ( Blend )	ลบ.ม. แบน	20.08	4.20	5.25	24.28	25.33
	บดทับ	ลบ.ม. แบน	59.28	25.71	32.14	84.99	91.42
7	งานตัดแต่งชั้นบันได	ลบ.ม. แบน	6.20	1.66	2.08	7.86	8.28
8	งานขุดหรือคันทางเดิมแล้วบดทับ						
	ลูกรัง 10 ซม.	ตร.ม.	8.52	2.11	2.64	10.63	11.16
	หินคลุก 10 ซม.	ตร.ม.	10.40	3.38	4.23	13.78	14.63
	ผิว AC 5 ซม.	ตร.ม.	9.32	1.75	2.19	11.07	11.51
9	งานราดยางโพรหมโค้ด	ตร.ม.	6.27	0.62	0.78	6.89	7.05
10	งานราดยางแทคโค้ด	ตร.ม.	5.81	0.88	1.10	6.69	6.91
11	งานผิวทางแบบบาง						
	ชั้นเดียว ( 1/2 ")	ตร.ม.	13.64	2.21	2.76	15.85	16.40
	ชั้นเดียว ( 3/4 ")	ตร.ม.	18.85	3.05	3.81	21.90	22.66
	สองชั้น ( 3/4 " + 3/8 ")	ตร.ม.	28.02	4.54	5.68	32.56	33.70
	สองชั้น ( 1 " + 1/2 ")	ตร.ม.	41.04	6.64	8.30	47.68	49.34
12	งานเคลือบหิน ขจัดฝุ่น (Pre - Coat )						
	ชั้นเดียว ( 1/2 ")	ลบ.ม. หลวม	1.75	0.49	0.61	2.24	2.36
	ชั้นเดียว ( 3/4 ")	ลบ.ม. หลวม	2.42	0.68	0.85	3.10	3.27
	สองชั้น ( 3/4 " + 3/8 ")	ลบ.ม. หลวม	3.60	1.00	1.25	4.60	4.85
	สองชั้น ( 1 " + 1/2 ")	ลบ.ม. หลวม	5.28	1.47	1.84	6.75	7.12
13	งานผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต						
	คานสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต	ตัน	334.09	16.77	20.96	350.86	355.05
	ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน ระยะขนส่ง 100-300 กม. ค่าติดตั้งเครื่องผสม	ครั้ง	250,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00



โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างโครงการขยายผิวจราจรถนนในสูง-มิตรภาพจากอุ้งช้างอี๊ดถึงสุดเขตเทศบาล

เลขที่หนังสือ : ประกาศคณะกรรมการราคากลาง ฉบับที่ 4 (แก้ไข 27 ธ.ค. 61)

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	หน่วยวัดดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเลือมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
	งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.บนผิวโพรบไค้ด	ตร.ม.	11.70	2.82	3.53	14.52	15.23
	งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.บนผิวแตกไค้ด	ตร.ม.	9.13	2.28	2.85	11.41	11.98
14	งานผิวทางคอนกรีต						
	ค่าติดตั้งเครื่องผสม	ครั้ง	150,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	ค่าผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	149.78	35.15	43.94	184.93	193.72
	ค่าขนส่งคอนกรีต	ลบ.ม./กม.	12.05	1.74	2.18	13.80	14.24
	ค่าแบบข้างติดตามยาว 2 ข้าง	เมตร	15.26	5.34	6.68	20.60	21.94
	ค่าปูผิวคอนกรีต	ตร.ม.	10.06	1.92	2.40	11.98	12.46
	ค่าตัดรอยต่อคอนกรีต และหยอดทราย	เมตร	20.12	2.53	3.16	22.65	23.28
	ค่าหยอดยางรอยต่อคอนกรีต	เมตร	11.48	2.39	2.99	13.87	14.47
	ค่าบ่มผิวทางคอนกรีต	ตร.ม.	7.81	1.06	1.33	8.87	9.14
15	งาน Stabilized Layer						
	ค่าผสมวัสดุ ลูกรีง	ลบ.ม. แบน	31.52	11.03	13.79	42.55	45.31
	ค่าบ่มวัสดุ ลูกรีง	ลบ.ม. แบน	39.04	5.29	6.61	44.33	45.65
	ค่าผสมวัสดุ หินคลุก	ลบ.ม. แบน	34.57	11.03	13.79	45.70	48.46
	ค่าบ่มวัสดุ หินคลุก	ลบ.ม. แบน	39.04	5.29	6.61	44.33	45.65
16	งาน Pavement In Place Recycling						
	ซุตลึกเฉลี่ย 15 ซม.	ตร.ม.	22.46	5.92	7.40	28.38	29.86
	ซุตลึกเฉลี่ย 20 ซม.	ตร.ม.	28.08	7.39	9.24	35.47	37.32
	ซุตลึกเฉลี่ย 25 ซม.	ตร.ม.	37.44	9.86	12.33	47.30	49.77
	ซุตลึกเฉลี่ย 30 ซม.	ตร.ม.	44.92	11.83	14.79	56.75	59.71
17	งาน Slurry Seal	ตร.ม.	9.76	2.07	2.59	11.83	12.35
18	งาน Fog Spray	ตร.ม.	2.23	0.39	0.49	2.62	2.72
19	งาน Hot Mixed Recycling (บดทับ)						

ธศักดิ์ พวงศิริ

01 มีนาคม 2562 11:31:47

หน้า 3 จาก 4

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างโครงการขยายผิวจราจรถนนโบนสูง-มิตรภาพจากคูข้างอีดถึงสุดเขตเทศบาล

เลขหนังสือ : ประกาศคณะกรรมการราคากลาง ฉบับที่ 4 (แก้ไข 27 ธ.ค. 61)

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	หน่วยกัสดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเหื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
	ขุดลึก 3 ซม.	ตร.ม.	43.42	5.86	7.33	49.28	50.75
	ขุดลึก 4 ซม.	ตร.ม.	59.41	7.39	9.24	66.80	68.65
	ขุดลึก 5 ซม.	ตร.ม.	71.96	8.11	10.14	80.07	82.10
	ขุดลึก 6 ซม.	ตร.ม.	67.23	9.00	11.25	96.23	98.48
20	งาน Milling						
	ขุดลึก 5 ซม.	ตร.ม.	10.06	1.97	2.46	12.03	12.52
	ขุดลึก 10 ซม.	ตร.ม.	11.74	2.30	2.88	14.04	14.62
21	งานถนนดินซีเมนต์ปรับปรุงคุณภาพด้วยยางธรรมชาติ						
	ค่าเฉลี่ยผสม	ลบ.ม.แบบ	19.41	2.44	3.05	21.85	22.46



## ราคาขายปลีกภูมิภาค

PTTPLC Internet Site | Media Center | ราคาปลีก

### ค้นหาราคาน้ำมัน

นครราชสีมา ▼

ตกลง

### ราคาขายปลีกภูมิภาค 01 มี.ค. 2562

ราคาน้ำมันขายปลีก กทม.และปริมณฑล

(หน่วยแสดงเป็น บาท/ลิตร ยกเว้น NGV เป็นบาท/กก.)

อำเภอ	Blue Gasoline 95	Blue Gasohol 91	Blue Gasohol 95	Blue Gasohol E20	Blue Gasohol E85	Blue Diesel	Hy Force Premium Diesel
เมืองนครราชสีมา	35.23	27.55	27.82	24.81	20.21	27.56	31.16
ครบุรี	35.34	27.66	27.93	24.92	20.32	27.67	31.27
เสิงสาง	35.37	27.69	27.96	24.95	20.35	27.70	31.30
คง	35.36	27.68	27.95	24.94	20.34	27.69	31.29
บ้านเหลื่อม	35.40	27.72	27.99	24.98	20.38	27.73	31.33
จักราช	35.27	27.59	27.86	24.85	20.25	27.60	31.20
โชคชัย	35.26	27.58	27.85	24.84	20.24	27.59	31.19
ด่านขุนทด	35.25	27.57	27.84	24.83	20.23	27.58	31.18
โนนไทย	35.27	27.59	27.86	24.85	20.25	27.60	31.20
โนนสูง	35.27	27.59	27.86	24.85	20.25	27.60	31.20
ขามสะแกแสง	35.28	27.60	27.87	24.86	20.26	27.61	31.21
บัวใหญ่	35.35	27.67	27.94	24.93	20.33	27.68	31.28
ประทาย	35.38	27.70	27.97	24.96	20.36	27.71	31.31
ปักธงชัย	35.28	27.60	27.87	24.86	20.26	27.61	31.21
พิมาย	35.27	27.59	27.86	24.85	20.25	27.60	31.20
ห้วยแถลง	35.34	27.66	27.93	24.92	20.32	27.67	31.27
ชุมพวง	35.37	27.69	27.96	24.95	20.35	27.70	31.30

สูงเนิน	35.23	27.55	27.82	24.81	20.21	27.56	31.16
ขามทะเลสอ	35.24	27.56	27.83	24.82	20.22	27.57	31.17
สีคิ้ว	35.23	27.55	27.82	24.81	20.21	27.56	31.16
ป่ากระลอง	35.18	27.50	27.77	24.76	20.16	27.51	31.11
หนองนูนนก	35.36	27.68	27.95	24.94	20.34	27.69	31.29
แก่งสนามนาง	35.38	27.70	27.97	24.96	20.36	27.71	31.31
โนนแดง	35.28	27.60	27.87	24.86	20.26	27.61	31.21
วังน้ำเขียว	35.26	27.58	27.85	24.84	20.24	27.59	31.19
เฉลิมพระเกียรติ	35.27	27.59	27.86	24.85	20.25	27.60	31.20
เทพารักษ์	35.25	27.57	27.84	24.83	20.23	27.58	31.18
บัวลาย	35.35	27.67	27.94	24.93	20.33	27.68	31.28
พระทองคำ	35.27	27.59	27.86	24.85	20.25	27.60	31.20
เมืองยาง	35.37	27.69	27.96	24.95	20.35	27.70	31.30
คำหละเมนชัย	35.37	27.69	27.96	24.95	20.35	27.70	31.30
สีดา	35.35	27.67	27.94	24.93	20.33	27.68	31.28

แผนผังเว็บไซต์

หน้าหลัก \* ติดต่อ \* FAQs \* ติดต่อเครือข่าย \* แผนที่ \* เกี่ยวกับ \* Link to PTT Group

เกี่ยวกับ ปตท.

- วิสัยทัศน์/พันธกิจ/ค่านิยม
- ความรับผิดชอบต่อสังคม
- สัญลักษณ์

การจัดการองค์กร

- โครงสร้างองค์กร
- คณะกรรมการ ปตท.
- ผู้บริหาร

การบริหารคุณภาพองค์กร

การจัดการภาวะวิกฤตและบริหารความเสี่ยงต่อชื่อเสียงทางธุรกิจ

การกำกับดูแลกิจการที่ดี

การตรวจประเมินภายใน

การประกอบธุรกิจ

- ธุรกิจค้าปลีกปิโตรเลียม
- ธุรกิจน้ำมันและก๊าซปิโตรเลียม
- ธุรกิจการบริการระหว่างประเทศ
- ธุรกิจสำรวจและผลิตปิโตรเลียม
- ธุรกิจโลจิสติกส์
- ธุรกิจการกลั่น
- ธุรกิจการขนส่งพลังงานระหว่างประเทศ
- ธุรกิจบริการทางการเงิน

การบริหารความเสี่ยงทางสิ่งแวดล้อม (ISO)

ผลิตภัณฑ์

- เชื้อเพลิงอากาศยาน
- ผลิตภัณฑ์หล่อลื่น
- NGV
- ก๊าซหุงต้ม
- เชื้อเพลิงอากาศยาน
- เชื้อเพลิงเรือประมง
- เชื้อเพลิงอุตสาหกรรม
- ผลิตภัณฑ์ปิโตรเคมี
- ผลิตภัณฑ์ปิโตรเคมีขั้นสูง

บริการ

- PTT Station
- สถานีบริการ NGV
- บริการจัดส่งน้ำมันไปยังดิจิทัลสตอร์
- Café Amaron
- Xity
- บริการขายและจัดการเวลาในต่างประเทศ
- บริการรถถังสำรอง
- บริการลูกค้าค้าปลีกปิโตรเลียม
- PTT (Oil e-Service)/e-Service
- PTT Marine e-Order
- PTT Electronic Bill Presentation & Payment
- ศูนย์บริการลูกค้าสัมพันธ์ปิโตรเลียม (OBC)

โรงงานปิโตรเคมี

- เส้นใยโพลีเอทิลีนในสายใยปิโตร
- การจัดการปิโตร
- บริษัทปิโตรเคมีปิโตรเลียม

ผลิตภัณฑ์ปิโตรเคมี

- สารเคมีปิโตร
- ผลิตภัณฑ์ปิโตร
- ผลิตภัณฑ์ปิโตร

Media Center

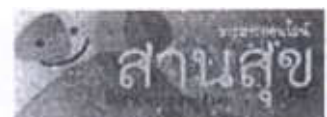
- ข่าวสาร ปตท.
- ข่าวธุรกิจ
- ข่าวสังคม และสิ่งแวดล้อม
- โปรมโกลด์
- ราคาน้ำมัน
- ความรู้ด้านพลังงาน
- สถานการณ์พลังงาน
- ศูนย์ข้อมูลข่าวสาร ปตท.

ร่วมงานกับเรา

- ติดต่อทางการบริหารหน่วยงานอื่น
- สมัครงาน

ด้านระบบงาน ปตท.

- PTT E-Mail
- Digital Document Management
- PTT Group Event Report
- PTT Group KM
- PTT Group Tax System
- ระบบการฝึกอบรม ปตท. (PTT LMS)



บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)  
555 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900

f PTT NEWS

PTT Group

f WE LOVE PTT

@ GODJI\_PTTGROUP