

รายงานการประชุม
คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ครั้งที่ ๕ / ๒๕๖๘
วันที่ ๑๙ ธันวาคม ๒๕๖๘
ณ ห้องประชุมเทศบาลตำบลหนองโน

ผู้ประชุม

ที่	ชื่อ - สกุล	ตำแหน่ง	ลายมือชื่อ	หมายเหตุ
๑	นายหทัยเทพ ภูห้องเพชร ปลัดเทศบาลตำบลหนองโน	ประธานกรรมการ		
๒	นางพรวิไลย สละ ผู้อำนวยการกองคลัง	กรรมการ		
๓	นางอุไรวรรณ มูลสมบัติ ผู้อำนวยการกองการศึกษา	กรรมการ		
๔	นางมลวิวัลย์ แก้วดวง นักวิชาการจัดเก็บรายได้ชำนาญการ	กรรมการ		
๕	นายวิทยา แก้วสมบัติ นายช่างโยธา	กรรมการ		

ผู้เข้าร่วมประชุม ๑. นางสาววรรณภา กุลาสา ตำแหน่ง เจ้าหน้าที่พัสดุชำนาญงาน
 ๒. นางสาวนิชาภูษณิศา ภูโบราณ ตำแหน่ง เจ้าพนักงานธุรการชำนาญงาน

เริ่มประชุมเวลา ๐๙.๓๐ น. - ๑๒.๐๐ น.

ระเบียบวาระที่ ๑ เรื่องที่ประธานแจ้งให้ที่ประชุมทราบ

ประธาน ตามที่เทศบาลตำบลหนองโน ได้แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
นายหทัยเทพ ภูห้องเพชร งานโครงการก่อสร้างตามเทศบัญญัติ คำสั่งที่ ๔๖๖ / ๒๕๖๘ ลว. ๑๘ ธันวาคม
 ๒๕๖๘ เพื่อดำเนินการตามระเบียบกระทรวงมหาดไทยว่าด้วยการพัสดุวิธีการจัดซื้อจัด
 จ้างของหน่วยบริหารราชการส่วนท้องถิ่น พ.ศ. ๒๕๖๐ และเป็นไปด้วยความเรียบร้อยและ
 เพื่อให้มีคณะบุคคลปฏิบัติหน้าที่ ดำเนินการสำรวจตรวจสอบราคาพัสดุตลอดจนกำหนดราคา
 กลางสิ่งก่อสร้างให้เป็นไปตามรูปแบบข้อกำหนดมาตรฐานของราชการในปีงบประมาณ ๒๕๖๙
 เทศบาลตำบลหนองโนจึงแต่งตั้งบุคคลผู้มีรายนามและตำแหน่งต่อไปนี้เป็นคณะกรรมการ
 กำหนดราคากลาง

- | | | |
|-----------------|------------|---------------|
| ๑. นายหทัยเทพ | ภูห้องเพชร | ประธานกรรมการ |
| ๒. นางพรวิไลย | สละ | กรรมการ |
| ๓. นางอุไรวรรณ | มูลสมบัติ | กรรมการ |
| ๔. นางมลวิวัลย์ | แก้วดวง | กรรมการ |
| ๕. นายวิทยา | แก้วสมบัติ | กรรมการ |

ให้ผู้ได้รับการแต่งตั้ง ปฏิบัติหน้าที่โดยเคร่งครัดอย่าให้เกิดความเสียหายแก่ทางราชการได้
บัดนี้มีโครงการที่จะดำเนินการในครั้งนี้นี้จึงได้นัดประชุมคณะกรรมการตามคำสั่งดังกล่าว

มติที่ประชุม รับทราบ

ระเบียบวาระที่ ๒

เรื่องเสนอพิจารณา

ให้ผู้ได้รับการแต่งตั้ง ปฏิบัติหน้าที่โดยเคร่งครัดอย่าให้เกิดความเสียหายแก่ทางราชการได้
บัดนี้มีโครงการที่จะดำเนินการในครั้งนี้นี้จึงได้นัดประชุมคณะกรรมการตามคำสั่งดังกล่าว

มติที่ประชุม

รับทราบ

ระเบียบวาระที่ ๓

เรื่องเสนอพิจารณา

๑. โครงการปรับปรุงถนนลูกรังภายในตำบลหนองโน บ้านหนองโน หมู่ที่ ๑ หนาเฉลี่ย ๐.๑๕
ม. ปริมาณลูกรังไม่น้อยกว่า ๕๖๑ ลบ.ม. หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๓,๗๔๐ ตร.ม. รายละเอียด
ตามแบบแปลนที่เทศบาลตำบลหนองโนกำหนด

งบประมาณ ๑๐๐,๐๐๐ บาท (หนึ่งแสนบาทถ้วน)

๒. โครงการปรับปรุงถนนลูกรังภายในตำบลหนองโน บ้านศรีประชาใหม่ หมู่ที่ ๖ หนาเฉลี่ย
๐.๑๕ ม. ปริมาณลูกรังไม่น้อยกว่า ๕๖๑ ลบ.ม. หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๓,๗๔๐ ตร.ม.
รายละเอียดตามแบบแปลนที่เทศบาลตำบลหนองโนกำหนด

งบประมาณ ๑๐๐,๐๐๐ บาท (หนึ่งแสนบาทถ้วน)

๓. โครงการปรับปรุงถนนลูกรังภายในตำบลหนองโน บ้านประชาชื่น หมู่ที่ ๗ หนาเฉลี่ย
๐.๑๕ ม. ปริมาณลูกรังไม่น้อยกว่า ๕๖๑ ลบ.ม. หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๓,๗๔๐ ตร.ม.
รายละเอียดตามแบบแปลนที่เทศบาลตำบลหนองโนกำหนด

งบประมาณ ๑๐๐,๐๐๐ บาท (หนึ่งแสนบาทถ้วน)

ประธาน

นัดประชุมคณะกรรมการในครั้งนี้นี้ เพื่อพิจารณาอนุมัติกำหนดราคากลาง ตามที่กองช่างเสนอ

นายหทัยเทพ ภูทองเพชร เชิญนายช่างชี้แจงต่อที่ประชุม

นายวิทยา แก้วสมบัติ แจ้งคณะผู้บริหารทราบแล้วจะต้องดำเนินการตามอำนาจหน้าที่

นายช่างโยธา

๑. โครงการปรับปรุงถนนลูกรังภายในตำบลหนองโน บ้านหนองโน หมู่ที่ ๑ หนาเฉลี่ย ๐.๑๕
ม. ปริมาณลูกรังไม่น้อยกว่า ๕๖๑ ลบ.ม. หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๓,๗๔๐ ตร.ม. รายละเอียดตาม
แบบแปลนที่เทศบาลตำบลหนองโนกำหนด งบประมาณ ๑๐๐,๐๐๐ บาท (หนึ่งแสนบาทถ้วน)
ข้อ ๑. งานปรับพื้นที่ ปริมาณงาน ๓,๗๔๐ ตร.ม. ค่าแรง ๑.๗๔ บาท ราคาทุน ๖,๕๐๗.๖๐
บาท รวมค่าแรง ๖,๕๐๗.๖๐ บาท

ข้อ ๒. ลูกรัง ปริมาณงาน ๕๖๑ ลบ.ม. ค่าวัสดุ ๑๑๙.๔๖ บาท ราคาทุน ๖๗,๐๑๗.๐๖ บาท
รวมค่าวัสดุ ๖๗,๐๑๗.๐๖ บาท

ประเภทงานปรับปรุงถนนลูกรัง ค่าวัสดุและค่าแรง ๗๓,๕๒๔.๖๖ บาท ค่า FACTOR F ๑.๓๖๔๒ รวมเป็น ๑๐๐,๓๐๒.๓๔ บาท

รวมราคาปรับปรุงเป็นเงินทั้งสิ้น ๑๐๐,๓๐๒.๓๔ บาท ปรับราคาเป็น ๑๐๐,๐๐๐ บาท

๒. โครงการปรับปรุงถนนลูกรังภายในตำบลหนองโน บ้านศรีประชาใหม่ หมู่ที่ ๖ หนาเฉลี่ย ๐.๑๕ ม. ปริมาณลูกรังไม่น้อยกว่า ๕๖๑ ลบ.ม. หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๓,๗๔๐ ตร.ม. รายละเอียดตามแบบแปลนที่เทศบาลตำบลหนองโนกำหนด งบประมาณ ๑๐๐,๐๐๐ บาท (หนึ่งแสนบาทถ้วน)

ข้อ ๑. งานปรับพื้นที่ ปริมาณงาน ๓,๗๔๐ ตร.ม. ค่าแรง ๑.๗๔ บาท ราคาทุน ๖,๕๐๗.๖๐ บาท รวมค่าแรง ๖,๕๐๗.๖๐ บาท

ข้อ ๒. ลูกรัง ปริมาณงาน ๕๖๑ ลบ.ม. ค่าวัสดุ ๑๑๙.๔๖ บาท ราคาทุน ๖๗,๐๑๗.๐๖ บาท รวมค่าวัสดุ ๖๗,๐๑๗.๐๖ บาท

ประเภทงานปรับปรุงถนนลูกรัง ค่าวัสดุและค่าแรง ๗๓,๕๒๔.๖๖ บาท ค่า FACTOR F ๑.๓๖๔๒ รวมเป็น ๑๐๐,๓๐๒.๓๔ บาท

รวมราคาปรับปรุงเป็นเงินทั้งสิ้น ๑๐๐,๓๐๒.๓๔ บาท ปรับราคาเป็น ๑๐๐,๐๐๐ บาท

๓. โครงการปรับปรุงถนนลูกรังภายในตำบลหนองโน บ้านประชาชื่น หมู่ที่ ๗ หนาเฉลี่ย ๐.๑๕ ม. ปริมาณลูกรังไม่น้อยกว่า ๕๖๑ ลบ.ม. หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๓,๗๔๐ ตร.ม. รายละเอียดตามแบบแปลนที่เทศบาลตำบลหนองโนกำหนด งบประมาณ ๑๐๐,๐๐๐ บาท (หนึ่งแสนบาทถ้วน)

ข้อ ๑. งานปรับพื้นที่ ปริมาณงาน ๓,๗๔๐ ตร.ม. ค่าแรง ๑.๗๔ บาท ราคาทุน ๖,๕๐๗.๖๐ บาท รวมค่าแรง ๖,๕๐๗.๖๐ บาท

ข้อ ๒. ลูกรัง ปริมาณงาน ๕๖๑ ลบ.ม. ค่าวัสดุ ๑๑๙.๔๖ บาท ราคาทุน ๖๗,๐๑๗.๐๖ บาท รวมค่าวัสดุ ๖๗,๐๑๗.๐๖ บาท

ประเภทงานปรับปรุงถนนลูกรัง ค่าวัสดุและค่าแรง ๗๓,๕๒๔.๖๖ บาท ค่า FACTOR F ๑.๓๖๔๒ รวมเป็น ๑๐๐,๓๐๒.๓๔ บาท

รวมราคาปรับปรุงเป็นเงินทั้งสิ้น ๑๐๐,๓๐๒.๓๔ บาท ปรับราคาเป็น ๑๐๐,๐๐๐ บาท

ประธาน

กรรมการท่านใดมีข้อสงสัยเพิ่มเติมประเด็นใดหรือไม่ ถ้าไม่มีผมขอมติที่ประชุมในการอนุมัติการกำหนดราคากลางโครงการ

มติที่ประชุม

มีมติเห็นชอบตามโครงการที่เสนอดังนี้

ประธาน

๑. โครงการปรับปรุงถนนลูกรังภายในตำบลหนองโน บ้านหนองโน หมู่ที่ ๑ หนาเฉลี่ย ๐.๑๕ ม. ปริมาณลูกรังไม่น้อยกว่า ๕๖๑ ลบ.ม. หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๓,๗๔๐ ตร.ม. รายละเอียดตามแบบแปลนที่เทศบาลตำบลหนองโนกำหนด งบประมาณ ๑๐๐,๐๐๐ บาท (หนึ่งแสนบาทถ้วน)

๒. โครงการปรับปรุงถนนลูกรังภายในตำบลหนองโน บ้านศรีประชาใหม่ หมู่ที่ ๖ หนาเฉลี่ย ๐.๑๕ ม. ปริมาณลูกรังไม่น้อยกว่า ๕๖๑ ลบ.ม. หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๓,๗๔๐ ตร.ม. รายละเอียดตามแบบแปลนที่เทศบาลตำบลหนองโนกำหนด งบประมาณ ๑๐๐,๐๐๐ บาท (หนึ่งแสนบาทถ้วน)

๓. โครงการปรับปรุงถนนลูกรังภายในตำบลหนองโน บ้านประชาชื่น หมู่ที่ ๗ หนาเฉลี่ย ๐.๑๕ ม. ปริมาณลูกรังไม่น้อยกว่า ๕๖๑ ลบ.ม. หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๓,๗๔๐ ตร.ม. รายละเอียดตามแบบแปลนที่เทศบาลตำบลหนองโนกำหนด งบประมาณ ๑๐๐,๐๐๐ บาท (หนึ่งแสนบาทถ้วน)

ปิดประชุมเวลา ๑๒.๐๐ น. มีคณะกรรมการท่านใดซักถามเพิ่มเติมหรือไม่ ถ้าไม่มีผมขอปิดการประชุม

ลงชื่อ



ผู้จดยางานการประชุม

(นางสาวนิชาภุชณิศ ภูโบราณ)

ลงชื่อ



ผู้ตรวจรายงานการประชุม

(นายหทัยเทพ ภูห้องเพชร)
ปลัดเทศบาลตำบลหนองโน

รายชื่อผู้เข้าร่วมประชุม

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ครั้งที่ ๕/๒๕๖๔

วันที่ ๑๙ ธันวาคม ๒๕๖๔ เวลา ๐๙.๐๐ - ๑๖.๐๐ น.

ณ ห้องประชุมเทศบาลตำบลหนองโน

ที่	ชื่อ - สกุล	ตำแหน่ง	ลายมือชื่อผู้เข้าร่วมประชุม	หมายเหตุ
๑	นายหทัยเทพ ภูทองเพชร ปลัดเทศบาลตำบลหนองโน	ประธานกรรมการ		
๒	นางพรวิไลย สละ ผู้อำนวยการกองคลัง	กรรมการ		
๓	นางอุไรวรรณ มูลสมบัติ ผู้อำนวยการกองการศึกษา	กรรมการ		
๔	นางมลวิวัลย์ แก้วดวง นักวิชาการจัดเก็บรายได้ชำนาญการ	กรรมการ		
๕	นายวิทยา แก้วสมบัติ นายช่างโยธาชำนาญงาน	กรรมการ		
๖	นางสาววรรณภา กุลาสา เจ้าพนักงานพัสดุปฏิบัติงาน			
๗	นางสาวณิชาภูษณิศกา ภูโบราณ เจ้าพนักงานธุรการชำนาญงาน			



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ งานพัสดุและทะเบียนทรัพย์สิน กองคลัง เทศบาลตำบลหนองโน โทร. ๐๔๓-๙๒๓๐๒๓

ที่ ขก ๘๘๒๐๒ /

วันที่ ๑๘ ธันวาคม ๒๕๖๘

เรื่อง ขอเชิญประชุมคณะกรรมการกำหนดราคากลาง ครั้งที่ ๕/๒๕๖๘

เรียน คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ตาม คำสั่งที่ ๔๖๖ / ๒๕๖๘ ลงวันที่ ๑๘ ธันวาคม ๒๕๖๘ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลางงานจัดจ้างโครงการปรับปรุงถนนลูกรังภายในตำบลหนองโน หมู่ที่ ๑ , หมู่ที่ ๖ และ หมู่ที่ ๗ จำนวน ๓ โครงการ ตำบลหนองโน อำเภอกระนวน จังหวัดขอนแก่น งบประมาณรายจ่ายประจำปี ๒๕๖๘ ตามแผนงานอุตสาหกรรม และการโยธา งานก่อสร้างงบลงทุน ค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง ค่าปรับปรุงที่ดินและสิ่งก่อสร้าง หน้า ๑๕๗ - ๑๕๙ โดยวิธีเฉพาะเจาะจง เพื่อให้การดำเนินการจัดจ้าง เป็นไปด้วยความเรียบร้อย จึงอาศัยอำนาจตามระเบียบการคลัง ว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ จึงขอเชิญคณะกรรมการกำหนดราคากลางประชุมเพื่อพิจารณากำหนดราคากลาง ในวันที่ ๑๙ ธันวาคม ๒๕๖๘ เวลา ๐๙.๐๐ - ๑๖.๐๐ น.

จึงเรียนมาเพื่อทราบและเข้าร่วมประชุมโดยพร้อมเพียง

(ลงชื่อ).....ผู้แจ้ง

(นางสาววรรณภา กุลาสา)

(ลงชื่อ).....

(นายหทัยเทพ ภูห้องเพชร)

(ลงชื่อ).....

(นายพรวิไลย สละ)

(ลงชื่อ).....

(นางสาวอุไรวรรณ มุลสมบัติ)

(ลงชื่อ).....

(นางมลวิมลย์ แก้วดวง)

(ลงชื่อ).....

(นายวิทยา แก้วสมบัติ)



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ งานพัสดุและทะเบียนทรัพย์สิน กองคลัง เทศบาลตำบลหนองโน โทร. ๐๔๓-๙๒๓๐๒๓

ที่ ขก ๘๘๒๐๒ /

วันที่ ๑๘ ธันวาคม ๒๕๖๘

เรื่อง แจ้งรับทราบคำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เรียน นายกเทศมนตรีตำบลหนองโน

ตาม คำสั่งที่ ๔๖๖/๒๕๖๘ ลงวันที่ ๑๘ ธันวาคม ๒๕๖๘ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง จัดจ้างโครงการปรับปรุงถนนลูกรังภายในตำบลหนองโน หมู่ที่ ๑, หมู่ที่ ๖ และ หมู่ที่ ๗ จำนวน ๓ โครงการ ตำบลหนองโน อำเภอกระนวน จังหวัดขอนแก่น งบประมาณรายจ่ายประจำปี ๒๕๖๙ ตามแผนงานอุตสาหกรรมและการโยธา งานก่อสร้างงบลงทุน ค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง ค่าปรับปรุงที่ดินและสิ่งก่อสร้าง หน้า ๑๕๗ - ๑๕๙ โดยวิธีเฉพาะเจาะจง เพื่อให้การดำเนินการจัดจ้างเป็นไปด้วยความเรียบร้อย จึงอาศัยอำนาจตามระเบียบการคลัง ว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐

จึงเรียนมาเพื่อปฏิบัติต่อไป

(ลงชื่อ).....ผู้แจ้ง

(นางสาววรรณภา กุลาสา)

ผู้รับทราบคำสั่งและถือปฏิบัติต่อไป

(ลงชื่อ).....

(นายหทัยเทพ ภูห้องเพชร)

(ลงชื่อ).....

(นายพรวไลย สละ)

(ลงชื่อ).....

(นางสาวอุไรวรรณ มุลสมบัติ)

(ลงชื่อ).....

(นางมลวิวัลย์ แก้วดวง)

(ลงชื่อ).....

(นายวิทยา แก้วสมบัติ)

เรียน นายกเทศมนตรีตำบลหนองโน

(นายหทัยเทพ ภูห้องเพชร)

ปลัดเทศบาลตำบลหนองโน

(นายเลิศศักดิ์ คำมูล)

นายกเทศมนตรีตำบลหนองโน



คำสั่ง เทศบาลตำบลหนองโน

ที่ ๔๖๖ / ๒๕๖๘

เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
งบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๙

ด้วย เทศบาลตำบลหนองโน มีความประสงค์จะดำเนินการปรับปรุงถนนลูกรังภายในตำบล
หนองโน หมู่ที่ ๑ , หมู่ที่ ๖ และ หมู่ที่ ๗ จำนวน ๓ โครงการ ตำบลหนองโน อำเภอกระนวน จังหวัดขอนแก่น
งบประมาณรายจ่ายประจำปี ๒๕๖๙ โดยวิธีเฉพาะเจาะจง

เพื่อให้การดำเนินการดังกล่าวเป็นไปด้วยความเรียบร้อย จึงอาศัยอำนาจตามระเบียบ
กระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ จึงแต่งตั้งบุคคลที่มีรายชื่อ
และตำแหน่งดังต่อไปนี้เป็นคณะกรรมการกำหนดราคากลางและคำนวณราคากลาง ดังนี้

๑. นายหทัยเทพ ภูห้องเพชร	ตำแหน่ง ปลัดเทศบาลตำบลหนองโน	ประธานกรรมการ
๒. นางพรวิไลย สละ	ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองคลัง	กรรมการ
๓. นางสาวอุไรวรรณ มูลสมบัติ	ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองการศึกษา	กรรมการ
๔. นางมลวิมลย์ แก้วดวง	ตำแหน่ง นักวิชาการจัดเก็บรายได้ชำนาญการ	กรรมการ
๕. นายวิทยา แก้วสมบัติ	ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน	กรรมการ

โดยให้คณะกรรมการกำหนดราคากลาง มีหน้าที่กำหนดราคากลางงานก่อสร้างให้ถูกต้องตาม
หลักเกณฑ์และวิธีการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างแล้วเสนอนายกเทศมนตรีให้ความเห็นชอบ เพื่อดำเนินการ
จัดซื้อจัดจ้างตามระเบียบพัสดุต่อไป

ทั้งนี้ตั้งแต่วันนี้เป็นต้นไป

สั่ง ณ วันที่ ๑๘ ธันวาคม ๒๕๖๘

(นายเลิศศักดิ์ คำมูล)
นายกเทศมนตรีตำบลหนองโน

- เป็นไปตามพระราชบัญญัติเทศบาล พ.ศ. 2496 แก้ไขเพิ่มเติมถึง (ฉบับที่ 14) พ.ศ. 2562
- เป็นไปตามแผนพัฒนาท้องถิ่น(พ.ศ. 2566-2570) เพิ่มเติมครั้งที่ 2/2566 หน้า 101 ลำดับที่ 97 (กองช่าง)

โครงการปรับปรุงถนนลูกรังภายในตำบลหนองโน บ้านป่าต้ว หมู่ที่ 2 จำนวน 100,000 บาท

- เพื่อจ่ายเป็นค่าโครงการปรับปรุงถนนลูกรังภายในตำบลหนองโน บ้านป่าต้ว หมู่ที่ 2 หนาเฉลี่ย 0.15 ม. มีปริมาณลูกรัง ไม่น้อยกว่า 561 ลบ.ม. หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 3,740 ตร.ม. รายละเอียดตามประมาณการงานก่อสร้างและตามแบบแปลนที่ เทศบาลตำบลหนองโน กำหนด
- เป็นไปตามพระราชบัญญัติเทศบาล พ.ศ. 2496 แก้ไขเพิ่มเติมถึง (ฉบับที่ 14) พ.ศ. 2562
- เป็นไปตามแผนพัฒนาท้องถิ่น(พ.ศ. 2566-2570) เพิ่มเติมครั้งที่ 2/2566 หน้า 99 ลำดับที่ 95 (กองช่าง)

โครงการปรับปรุงถนนลูกรังภายในตำบลหนองโน บ้านกุดไจ้ หมู่ที่ 3 จำนวน 100,000 บาท

- เพื่อจ่ายเป็นค่าปรับปรุงถนนลูกรังภายในตำบลหนองโน บ้านกุดไจ้ หมู่ที่ 3 หนาเฉลี่ย 0.15 ม. มีปริมาณลูกรัง ไม่น้อยกว่า 561 ลบ.ม. หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 3,740 ตร.ม. รายละเอียดตามประมาณการงานก่อสร้างและตามแบบแปลนที่ เทศบาลตำบลหนองโน กำหนด
- เป็นไปตามพระราชบัญญัติเทศบาล พ.ศ. 2496 แก้ไขเพิ่มเติมถึง (ฉบับที่ 14) พ.ศ. 2562
- เป็นไปตามแผนพัฒนาท้องถิ่น(พ.ศ. 2566-2570) เพิ่มเติมครั้งที่ 2/2566 หน้า 95 ลำดับที่ 91 (กองช่าง)

โครงการปรับปรุงถนนลูกรังภายในตำบลหนองโน บ้านนาเลาะ หมู่ที่ 4 จำนวน 100,000 บาท

- เพื่อจ่ายเป็นค่าปรับปรุงถนนลูกรังภายในตำบลหนองโน บ้านนาเลาะ หมู่ที่ 4 หนาเฉลี่ย 0.15 ม. มีปริมาณลูกรัง ไม่น้อยกว่า 561 ลบ.ม. หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 3,740 ตร.ม. รายละเอียดตามประมาณการงานก่อสร้างและตามแบบแปลนที่ เทศบาลตำบลหนองโน กำหนด
- เป็นไปตามพระราชบัญญัติเทศบาล พ.ศ. 2496 แก้ไขเพิ่มเติมถึง (ฉบับที่ 14) พ.ศ. 2562
- เป็นไปตามแผนพัฒนาท้องถิ่น(พ.ศ. 2566-2570) เพิ่มเติมครั้งที่ 2/2566 หน้า 97 ลำดับที่ 93 (กองช่าง)

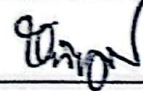

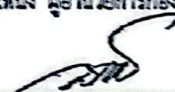

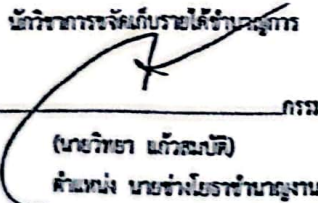
<p>โครงการปรับปรุงถนนลูกรังภายในตำบลหนองโน บ้านโคกกลาง หมู่ที่ 5</p> <p>-เพื่อจ่ายเป็นค่าโครงการปรับปรุงถนนลูกรังภายในตำบลหนองโน บ้านโคกกลาง หมู่ที่ 5 หนาเฉลี่ย 0.15 ม. มีปริมาณลูกรัง ไม่น้อยกว่า 561 ลบ.ม. หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 3,740 ตร.ม. รายละเอียดตามประมาณการงานก่อสร้างและตามแบบแปลนที่ เทศบาลตำบลหนองโน กำหนด</p> <p>- เป็นไปตามพระราชบัญญัติเทศบาล พ.ศ. 2496 แก้ไขเพิ่มเติมถึง (ฉบับที่ 14) พ.ศ. 2562</p> <p>- เป็นไปตามแผนพัฒนาท้องถิ่น(พ.ศ. 2566-2570) เพิ่มเติมครั้งที่ 2/2566 หน้า 96 ลำดับที่ 92 (กองช่าง)</p>	จำนวน	100,000 บาท
<p>โครงการปรับปรุงถนนลูกรังภายในตำบลหนองโน บ้านศรีประชาใหม่ หมู่ที่ 6</p> <p>-เพื่อจ่ายเป็นค่าโครงการปรับปรุงถนนลูกรังภายในตำบลหนองโน บ้านศรีประชาใหม่ หมู่ที่ 6 หนาเฉลี่ย 0.15 ม. มีปริมาณลูกรัง ไม่น้อยกว่า 561 ลบ.ม. หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 3,740 ตร.ม. รายละเอียดตามประมาณการงานก่อสร้างและตามแบบแปลนที่ เทศบาลตำบลหนองโน กำหนด</p> <p>- เป็นไปตามพระราชบัญญัติเทศบาล พ.ศ. 2496 แก้ไขเพิ่มเติมถึง (ฉบับที่ 14) พ.ศ. 2562</p> <p>- เป็นไปตามแผนพัฒนาท้องถิ่น(พ.ศ. 2566-2570) เพิ่มเติมครั้งที่ 2/2566 หน้า 100 ลำดับที่ 96 (กองช่าง)</p>	จำนวน	100,000 บาท
<p>โครงการปรับปรุงถนนลูกรังภายในตำบลหนองโน บ้านประชาชื่น หมู่ที่ 7</p> <p>-เพื่อจ่ายเป็นค่าปรับปรุงถนนลูกรังภายในตำบลหนองโน บ้านประชาชื่น หมู่ที่ 7 หนาเฉลี่ย 0.15 ม. มีปริมาณลูกรัง ไม่น้อยกว่า 561 ลบ.ม. หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 3,740 ตร.ม. รายละเอียดตามประมาณการงานก่อสร้างและตามแบบแปลนที่ เทศบาลตำบลหนองโน กำหนด</p> <p>- เป็นไปตามพระราชบัญญัติเทศบาล พ.ศ. 2496 แก้ไขเพิ่มเติมถึง (ฉบับที่ 14) พ.ศ. 2562</p> <p>- เป็นไปตามแผนพัฒนาท้องถิ่น(พ.ศ. 2566-2570) เพิ่มเติมครั้งที่ 2/2566 หน้า 98 ลำดับที่ 94 (กองช่าง)</p>	จำนวน	100,000 บาท

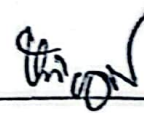


สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

โครงการ เทศบาลตำบลหนองโสน อำเภอกระนวน จังหวัดขอนแก่น ป.ร.5
 ประเภท งานปรับปรุง ถนนลูกรังภายในตำบลหนองโสน ปริมาณลูกรังไม่น้อยกว่า 561 ต.บ.หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 3,740 ตารางเมตร
 ขนาดเฉลี่ย 0.15 ม.

หน่วยงานเจ้าของโครงการ เทศบาลตำบลหนองโสน
 สถานที่ก่อสร้าง บ้านหนองโสน หมู่ 1
 หน่วยงานที่ออกแบบและรายการ เพาะบ่อตำบลหนองโสน
 งบประมาณราคาตามแบบ ปี 64 จำนวน 1 ล้านบาท
 งบประมาณราคา เผื่อวันที่ 19-8.ค.-63

ลำดับที่	รายการ	จำนวนเงิน	หมายเหตุ
1	งานปรับปรุงถนน ลูกรัง	73,524.66	หมายเหตุ Factor " F " - เงินส่วนหน้า 0 % - เงินประกันผลงาน 0 % - ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 % - ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม(VAT) 7 %
	รวม	73,524.66	
	ค่า Factor f งานทาง	1,364.2	
	รวม	100,302.34	
2	บัญชีโครงการ		
ราคาค่อสร้างเป็นเงินงบประมาณ		100,302.34	
คิดเป็นเงินประมาณ		100,000.00	
ตัวอักษร		หนังสือแนบมาทุกหน้า	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 (ลงชื่อ)  ประธานกรรมการ
 (นายทศิเทพ ภูทองเพชร)
 ตำแหน่ง ปลัดเทศบาลตำบลหนองโสน
 (ลงชื่อ)  กรรมการ
 (นางพรวิไล ใส) กรรมการ
 ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองคลัง
 (ลงชื่อ)  กรรมการ
 (นางสาวอุไรวรรณ มูลสมบัติ) กรรมการ
 ตำแหน่ง ผู้อำนวยการศึกษา
 (ลงชื่อ)  กรรมการ
 (นางฉวีวัลย์ แก้วดวง) กรรมการ
 ตำแหน่ง นักวิชาการจ้งคดีบริหารได้ชำนาญการ
 (ลงชื่อ)  กรรมการ
 (นายวิชา แก้วสมบัติ) กรรมการ
 ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน

ประมาณราคา
 (นายวิชา แก้วสมบัติ)
 นายช่างโยธาชำนาญงาน
 (ลงชื่อ)  ตรวจ
 (นายทศิเทพ ภูทองเพชร)
 ปลัดเทศบาล รักษาการแทน
 ผู้อำนวยการกองช่าง
 (ลงชื่อ)  เห็นชอบ
 (นายทศิเทพ ภูทองเพชร)
 ปลัดเทศบาลตำบลหนองโสน
 (ลงชื่อ)  อนุมัติ
 (นายเลิศศักดิ์ คำมูล)
 นายกเทศมนตรีตำบลหนองโสน

ประมาณการ

รายการประมาณการก่อสร้าง

โครงการปรับปรุงถนนลูกรัง ภายในตำบลหนองโน ปานหนองโน หมู่ 1

ปจ.4

ปริมาณลูกรังไม่น้อยกว่า 561 ลบ.ม.หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 3,740 ตารางเมตร หนาเฉลี่ย 0.15 ม.

สถานที่ก่อสร้าง

บ้านหนองโน หมู่ที่ 1

แบบเลขที่

ราชการส่วนท้องถิ่น

สำนักงานเทศบาลตำบลหนองโน

ประมาณการเมื่อ

19-ธ.ค.-68

ประมาณการโดย

นายวิทยา แก้วสมบัติ

ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน

รายการ	ปริมาณงาน		ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
	จำนวน	หน่วย	ราคา/หน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคา/หน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
1 งานปรับพื้นที่	3,740.00	ตรม.		-	1.74	6,507.60	6,507.60	
2 ลูกรัง	561.00	ลบ.ม.	119.46	67,017.06		-	67,017.06	
3				-		-	-	
4				-		-	-	
5				-		-	-	
6				-		-	-	
7				-		-	-	
8				-		-	-	
9				-		-	-	
10				-		-	-	
11				-		-	-	
12				-		-	-	
13				-		-	-	
14				-		-	-	
16				-		-	-	
17				-		-	-	
18				-		-	-	
19				-		-	-	
20				-		-	-	
21				-		-	-	
22				-		-	-	
23				-		-	-	
24				-		-	-	
รวม				67,017.06		6,507.60	73,524.66	
รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน							73,524.66	

ถูกจริง : รายการประมาณราคาต่อหน่วย (ราคาน้ำมันโชล่าที่ อ. เมือง 31.00-31.99 บาท)
 (ใช้น้ำมันเฉลี่ยน้ำมัน ลิตรละ 31.38บาทค่าขนส่ง , ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา)

ถูกจริง	และขนส่งวัสดุในพื้นที่ปกติ (ที่ราบ)				
- ค่าวัสดุที่แหล่ง		ค่างาน-ลบ..ม. ละ	=	26.04 บาท	(หลวม)
- ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคางานชุด-ชน		ค่างาน ลบ..ม. ละ	=	32.38 บาท	
- ค่าขนส่งวัสดุจากแหล่งถึงหน้างาน (10 ล้อ)		7 กม.	=	27.15 บาท	
... รวมค่าวัสดุที่หน้างาน			=	85.57 บาท	
- ค่าปรับเกลี่ย	10/1		=	10.00 บาท	
... รวมค่างานต้นทุน +ปรับเกลี่ย		ค่างาน ลบ..ม. ละ	=	95.57 บาท	(หลวม)
.....ส่วนยุบตัว	95.57x1.25		=	119.46 บาท	(หลวม)

ลงชื่อ.....ผู้ประมาณการ
 (นายวิทยา แก้วสมบัติ)
 นายช่างโยธาชำนาญงาน

3.2(5)งานปรับปรุงชั้นทางเดิมในที่ ชุติกเฉลี่ย 0.30 ม. (Pavement In Place Recycling)
(ชั้นรองพื้นทางวัสดุมวลรวม)

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งาน Pavement In Place Recycling : ชุติกเฉลี่ย 30 ซม.....)

=.....บาท/ตร.ม.

หน่วยน้ำหนักแห้งสูงสุดของวัสดุชั้นพื้นที่ชุติ (Yd)

=.....ตัน/ลบ.ม.

ปริมาณยางแอสฟัลต์(โดยน้ำหนัก)=.....% X Yd X 0.30 (ถ้ามี)

=.....ตัน/ตร.ม.

ค่ายาง AC (รวมค่าขนส่ง) (ถ้ามี)

=.....บาท/ตัน

ค่ายาง AC

=.....บาท/ตร.ม.

ปริมาณปูนซีเมนต์ (โดยน้ำหนัก)=.....% X Yd X 0.30

=.....ตัน/ตร.ม.

ค่าปูนซีเมนต์ชนิด Bulk (รวมค่าขนส่ง)

=.....บาท/ตัน

ค่าปูนซีเมนต์

=.....บาท/ตร.ม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งาน Stabilized Layer : ค่าป่ววัสดุ ลูกกริ่ง.....) X 0.30 (ความหนา)

=.....บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน=.....+.....+.....+.....

=.....บาท/ตร.ม.

หมายเหตุ :

งานปรับปรุงชั้นทางเดิมในที่ (Pavement In-Place Recycling) สำหรับการจัดทำราคากลางให้ใช้ข้อมูลจากผลการ
ออกแบบส่วนผสม Job Mixed Design ในการคำนวณราคากลาง

3.3(1) งานไหล่ทางวัสดุมวลรวม (SOIL AGGREGATE SHOULDER)

ค่าวัสดุจากแหล่ง

=.....บาท/ลบ.ม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานวัสดุคัดเลือก ลูกกริ่งรองพื้นทาง : ชุติ - ซม.....)

=.....บาท/ลบ.ม.

ค่าขนส่ง.....กม.

=.....บาท/ลบ.ม.

รวม

=.....บาท/ลบ.ม.

ส่วนยุบตัว.....X 1.75

=.....บาท/ลบ.ม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานไหล่ทางลูกกริ่ง ผสม - บดทับ : บดทับ.....)

=.....บาท/ลบ.ม.

ค่าใช้จ่ายรวม=.....+.....

=.....บาท/ลบ.ม.

ค่างานต้นทุน

=.....บาท/ลบ.ม.

การคิดวัสดุที่แหล่ง

$$\text{ค่าดินที่แหล่ง} = \frac{\text{ราคาที่ดิน (บาท/ไร่)}}{2} \times \frac{1}{1600} \times \frac{1}{3} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ บาท/ลบ.ม.}$$

$$\frac{250,000 \text{ (บาท/ไร่)}}{2} \times \frac{1}{1600} \times \frac{1}{3} = \underline{26.04} \text{ บาท/ลบ.ม. (รวม)}$$

* การคิดของทางหลวงชนบท ใช้ 1.25

วิธีคำนวณลูกรัง ลบ.หลวม



เข้าสู่ระบบ

โหมด AI ทั้งหมด วิดีโอ รูปภาพ วิดีโอสั้น ซิปโป้ง ข่าวสาร เพิ่มเต็ม - เครื่องมือ -

✦ ข้อมูลภาพรวมโดย AI

การคำนวณลูกรังต้องคิดเผื่อการยุบตัว (คิวหลวม) โดยใช้สูตรคำนวณหาปริมาณดินหลวมที่ต้องการ จากนั้นหาปริมาณดินแน่นที่ต้องใช้ (จาก % การบดอัดที่กำหนด) แล้วจึงคิดราคาทั้งหมดรวมค่าขนส่ง และค่าดำเนินการ โดยหลักการคือ ปริมาณดินหลวมที่ได้จากการคำนวณพื้นที่คูณความสูง ต้องนำมาปรับลดให้เป็นปริมาณดินแน่นตามมาตรฐานที่ต้องการก่อนคิดราคาจริง เพราะดินจะยุบตัวลงหลังการบดอัด โดยใช้ Factor การยุบตัว (เช่น 1.20-1.30) ในการคำนวณ. ☺

1. คำนวณปริมาณดินเริ่มต้น (คิวหลวม)

- สูตร: พื้นที่ (ตร.ม.) x ความสูงที่ต้องการ (ม.) = ปริมาณดินหลวม (ลบ.ม.).
- ตัวอย่าง: พื้นที่ 100 ตร.ม. ต้องการถมสูง 1 ม. = $100 \times 1 = 100$ ลบ.ม. (คิวหลวม). ☺

2. คำนวณปริมาณดินที่ต้องใช้จริง (หลังหักการยุบตัว)

- หลักการ: ดินลูกรังเมื่อบดอัดจะแน่นขึ้น ปริมาณต้องใช้จริง (คิวแน่น) จะน้อยกว่าคิวหลวม.
- วิธีคิด: นำปริมาณคิวหลวมมาหารด้วย Factor การยุบตัว (เช่น 1.20, 1.30) หรือคูณด้วยค่าเผื่อการยุบตัว (เช่น 20-30%).
- สูตร: ปริมาณดินหลวม (ลบ.ม.) / Factor การยุบตัว = ปริมาณดินที่ต้องสั่งซื้อ (ลบ.ม.).
- ตัวอย่าง: 100 ลบ.ม. (คิวหลวม) / 1.25 (สมมติ Factor) = 80 ลบ.ม. (คิวที่ต้องใช้จริง). ☺

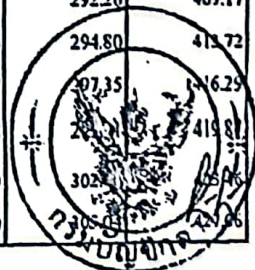
3. คำนวณค่าใช้จ่ายทั้งหมด

- ค่าวัสดุ: ราคาต่อหน่วย (บาท/ลบ.ม.) x จำนวนคิวที่ใช้จริง (ลบ.ม.).
- ค่าขนส่ง: คำนวณตามระยะทาง (กม.) และอัตราค่าขนส่งต่อหน่วย.
- ค่าบดอัด: ค่าใช้จ่ายในการดำเนินการบดอัดต่อหน่วย (บาท/ลบ.ม.).
- รวม: ค่าวัสดุ + ค่าขนส่ง + ค่าดำเนินการบดอัด + ค่าเผื่ออื่นๆ = ราคางานรวม (บาท). ☺

4. ข้อควรจำ

- คิดคิวหลวม (Loose Volume) เมื่อคิดค่าวัสดุ (คอนสั้งซื้อ) และค่าขนส่ง.
- คิดคิวแน่น (Compacted Volume) สำหรับปริมาณงานจริงเมื่อคำนวณปริมาณดินที่ต้องใช้ในการก่อสร้างตามแบบ (ปริมาณดินแน่น) และคิดราคาค่าบดอัด.
- เอกสารสำคัญ: การคำนวณราคากลางงานดินต้องใช้ ปริมาณคิวแน่น เท่านั้น เพื่อป้องกันการผิดพลาดทางกฎหมาย. ☺

ระยะ ขนส่ง กม.	ค่าบรรจุ บาท/ตัน	ค่าบรรจุ บาท/ตบ.ม.	ระยะ ขนส่ง กม.	ค่าบรรจุ บาท/ตัน	ค่าบรรจุ บาท/ตบ.ม.	ระยะ ขนส่ง กม.	ค่าบรรจุ บาท/ตัน	ค่าบรรจุ บาท/ตบ.ม.
1	8.18	11.45	41	105.01	147.02	81	206.28	288.79
2	10.04	14.06	42	107.54	150.56	82	208.71	292.20
3	11.92	16.68	43	110.06	154.09	83	211.27	295.78
4	13.78	19.30	44	112.60	157.64	84	213.84	299.37
5	15.66	21.92	45	115.12	161.17	85	216.42	302.99
6	17.52	24.53	46	117.66	164.73	86	218.89	306.44
7	19.39	27.15	47	120.18	168.26	87	221.36	309.90
8	21.50	30.10	48	122.72	171.81	88	223.97	313.56
9	24.03	33.64	49	125.23	175.33	89	226.46	317.05
10	26.56	37.19	50	127.76	178.87	90	228.96	320.55
11	29.09	40.73	51	130.31	182.43	91	231.61	324.26
12	31.62	44.27	52	132.82	185.95	92	234.13	327.79
13	34.15	47.81	53	135.36	189.50	93	236.66	331.33
14	36.68	51.35	54	137.90	193.06	94	239.20	334.88
15	39.21	54.89	55	140.42	196.58	95	241.60	338.23
16	41.74	58.44	56	142.94	200.12	96	244.15	341.81
17	44.27	61.98	57	145.48	203.68	97	246.71	345.40
18	46.80	65.52	58	148.04	207.26	98	249.29	349.01
19	49.33	69.07	59	150.55	210.77	99	251.88	352.63
20	51.86	72.61	60	153.08	214.31	100	254.30	356.02
21	54.39	76.15	61	155.62	217.87	101	256.91	359.67
22	56.93	79.70	62	158.18	221.45	102	259.35	363.09
23	59.45	83.23	63	160.68	224.95	103	261.97	366.76
24	61.98	86.78	64	163.19	228.47	104	264.43	370.20
25	64.52	90.33	65	165.72	232.00	105	267.07	373.90
26	67.05	93.87	66	168.26	235.56	106	269.54	377.35
27	69.58	97.41	67	170.81	239.13	107	272.01	380.82
28	72.11	100.96	68	173.29	242.61	108	274.49	384.29
29	74.63	104.48	69	175.87	246.22	109	277.18	388.05
30	77.17	108.04	70	178.38	249.74	110	279.68	391.55
31	79.69	111.56	71	180.91	253.27	111	282.18	395.05
32	82.23	115.12	72	183.44	256.81	112	284.69	398.57
33	84.76	118.67	73	185.98	260.38	113	287.21	402.09
34	87.30	122.22	74	188.54	263.96	114	289.73	405.62
35	89.81	125.74	75	191.02	267.42	115	292.26	409.17
36	92.35	129.29	76	193.60	271.04	116	294.80	413.72
37	94.89	132.84	77	196.09	274.53	117	297.35	416.29
38	97.42	136.39	78	198.60	278.03	118	299.91	419.81
39	99.95	139.93	79	201.22	281.70	119	302.48	423.36
40	102.47	143.46	80	203.74	285.24	120	305.06	426.90



ตารางค่าเบ็ดเตล็ดค่าก่อสร้าง

ราคามักซื้อเหมาที่ อำเภอเมือง 31.00 - 31.99 บาท / ตร.

(ราคาปีงบประมาณ 2558)

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	ค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าก่อสร้าง(บาท)		รวมค่ารวม (บาท)	
				ปกติ	ฝนซุก	ปกติ	ฝนซุก
1	งานทางปาดคอ						
	ขนาดเบา	ตร.ม.	1.52	0.22	0.28	1.74	1.80
	ขนาดกลาง	ตร.ม.	3.15	0.55	0.69	3.70	3.84
	ขนาดหนัก	ตร.ม.	4.78	0.78	0.98	5.56	5.76
2	งานคั่นกันทาง						
	ซุก - ขน	ลบ.ม. หลวม	18.47	3.51	4.39	21.98	22.86
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	35.59	10.80	13.50	46.39	49.09
3	งานค้ำ - ขึ้นรูปค้ำทาง						
	ค้ำ - ขุดค้ำ	ลบ.ม. ปกติ	18.59	3.06	3.83	21.65	22.42
	- ค้ำ	ลบ.ม. หลวม	6.66	1.70	2.13	8.36	8.79
	หินสุ - ขุดค้ำ	ลบ.ม. ปกติ	29.72	3.34	4.18	33.06	33.90
	- ค้ำและค้ำ	ลบ.ม. หลวม	35.63	5.18	6.48	40.81	42.11
	หินแข็ง - เจาะระบด	ลบ.ม. ปกติ	63.34	4.66	5.83	68.00	69.17
	- ค้ำและค้ำ	ลบ.ม. หลวม	58.64	19.00	23.75	77.64	82.39
4	งานวัสดุค้ำค้ำลูกวิ่งรองพื้นทาง						
	ซุก - ขน	ลบ.ม. หลวม	25.86	6.52	8.15	32.38	34.01
	ผสม (ผสมกับวัสดุอื่นๆ)	ลบ.ม. แน่น	8.38	1.46	1.83	9.84	10.21
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	42.70	12.96	16.20	55.66	58.90
5	งานไหล่ทางลูกรังผสม - บดทับ						
	ผสม (ผสมกับวัสดุอื่นๆ)	ลบ.ม. แน่น	15.77	2.75	3.44	18.52	19.21
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	50.86	20.90	26.13	71.76	76.99
6	งานหินทาง (หินคอก)						
	ผสม (Blend)	ลบ.ม. แน่น	20.65	4.20	5.25	24.85	25.90
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	62.39	25.71	32.14	88.10	94.53
7	งานค้ำค้ำตั้งขึ้นบันได	ลบ.ม. แน่น	6.50	1.66	2.08	8.16	8.58
8	งานซุกหรือค้ำค้ำค้ำค้ำค้ำค้ำค้ำ						
	ลูกรัง 10 ซม.	ตร.ม.	8.93	2.11	2.64	11.04	11.57
	หินคอก 10 ซม.	ตร.ม.	10.89	3.38	4.23	14.27	15.12
	ผิว AC5 ซม.	ตร.ม.	9.71	1.75	2.19	11.46	11.90
9	งานลาดยางไทรมิโค้ด	ตร.ม.	6.79	0.62	0.78	7.41	7.57
10	งานลาดยางแทลโค้ด	ตร.ม.	6.29	0.88	1.10	7.17	7.39
11	งานผิวทางแบบบาง						
	ชั้นเดียว (1/2 ")	ตร.ม.	14.68	2.21	2.76	16.89	17.44
	ชั้นเดียว (3/4 ")	ตร.ม.	20.28	3.05	3.81	23.33	24.09
	สองชั้น (3/4 " + 3/8 ")	ตร.ม.	30.16	4.54	5.68	34.70	35.84
	สองชั้น (1 " + 1/2 ")	ตร.ม.	44.17	6.64	8.30	50.81	52.47
12	งานเคลือบหิน ขัดฝุ่น (Pre - Coat)						
	ชั้นเดียว (1/2 ")	ลบ.ม. หลวม	1.83	0.49	0.61	2.32	2.44
	ชั้นเดียว (3/4 ")	ลบ.ม. หลวม	2.52	0.68	0.85	3.20	3.33
	สองชั้น (3/4 " + 3/8 ")	ลบ.ม. หลวม	3.75	1.00	1.25	4.75	5.00
	สองชั้น (1 " + 1/2 ")	ลบ.ม. หลวม	5.49	1.47	1.84	6.96	7.35





ตาราง Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย 0 %
เงินประกันผลงานหัก 0 %

ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 % ต่อปี
ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7 %

ทำงาน (หน่วย) (ล้านบาท)	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 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
1. กรณีทำงานอยู่ระหว่างช่วงของค่างานต้นทุนที่กำหนด ให้เทียบอัตราส่วนเพื่อหาค่า Factor F
 2. ถ้าเป็นงานเงินกู้หรือจากแหล่งอื่นซึ่งไม่ต้องชำระภาษีมูลค่าเพิ่ม ให้ใช้ Factor F ในช่อง "รวมในรูป Factor"



TH EN



ราคาน้ำมัน

ราคาน้ำมันขายปลีกภูมิภาค

ราคาขายปลีก กกม. และ
ปริมณฑล

การเชื่อมโยงราคาน้ำมัน

ค้นหา

จอนแก่น

เมืองจอนแก่น

ตุลาคม

2568

ราคาน้ำมันขายปลีกภูมิภาค ประจำปี พ.ศ. 2568
(หน่วยแสดงเป็น บาท/ลิตร)

* ราคานี้ไม่รวมภาษีบำรุงท้องที่ (กัม)

วัน - เวลา	ดีเซล Diesel	Gasohol E85	Gasohol E20	Gasohol 91	Gasohol 95	เบนซิน	ดีเซล Di
21-10-2568 05:00	31.38	28.03	30.08	31.92	32.29	40.58	43
04-10-2568 05:00	31.88	28.33	30.38	32.22	32.59	40.88	43

ตาราง Factor F งานก่อสร้างทาง

ลดวงหน้ำจ่าย
เงินประกันผลงานหัก

0 %

0 %

ดอกเบี้ยเงินกู้

7 % ต่อปี

ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)

7 %

ค่างาน (บาท) (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
50	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
20	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"

สรุปผลการประมาณราคาก่อสร้าง

กองช่าง เทศบาลตำบลหนองโสน อำเภอกระนวน จังหวัดขอนแก่น ปร.5
 ประเภท งานปรับปรุง ถนนลูกรังภายในตำบลหนองโสน ปริมาตรลูกรังไม่น้อยกว่า 561 ลบ.ม.หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า 3,740 ตารางเมตร
 หนาเฉลี่ย 0.15 ม.

หน่วยงานเจ้าของโครงการ เทศบาลตำบลหนองโสน
 สถานที่ก่อสร้าง บ้านศรีประชาใหม่ หมู่ 6
 หน่วยงานที่ออกแบบและรายการ เทศบาลตำบลหนองโสน
 แบบเลขที่
 ประมาณราคาคอมแบบ ปร.4 จำนวน 1 แผ่น
 ประมาณราคา เมื่อวันที่ 19-5.ค.-68

ลำดับที่	รายการ	จำนวนเงิน	หมายเหตุ
1	งานปรับปรุงถนน ลูกรัง	73,524.66	Factor " F "
			- เงินล่วงหน้า 0 %
			- เงินประกันผลงานหัก 0 %
	รวม	73,524.66	- ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 %
	ค่า Fater f งานทาง	1,3642	- ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม(VAT) 7 %
	รวม	100,302.34	
2	ป้ายโครงการ		
	ราคาก่อสร้างเป็นเงินงบประมาณ	100,302.34	
	คิดเป็นเงินประมาณ	100,000.00	
ตัวอักษร		หนึ่งแสนบาทถ้วน-	

คณะกรรมการกำหนดราคาากลาง
 (ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
 (นายหทัยเทพ ภูทองเพชร)
 ตำแหน่ง ปลัดเทศบาลตำบลหนองโสน
 (ลงชื่อ).....กรรมการ
 (นางพรวิไลย สละ)
 ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองคลัง
 (ลงชื่อ).....กรรมการ
 (นางสาวอุไรวรรณ มูลสมบัติ)
 ตำแหน่ง ผู้อำนวยการศึกษา
 (ลงชื่อ).....กรรมการ
 (นางสิริวัลย์ แก้วดวง)
 ตำแหน่ง นักวิชาการจัดเก็บรายได้ชำนาญการ
 (ลงชื่อ).....กรรมการ
 (นายวิทยา แก้วสมบัติ)
 ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน

.....ประมาณราคา
 (นายวิทยา แก้วสมบัติ)
 นายช่างโยธาชำนาญงาน
ตรวจ
 (นายหทัยเทพ ภูทองเพชร)
 ปลัดเทศบาล รักษาการแทน
 ผู้อำนวยการกองช่าง
เห็นชอบ
 (นายหทัยเทพ ภูทองเพชร)
 ปลัดเทศบาลตำบลหนองโสน
อนุมัติ
 (นายเลิศศักดิ์ คำมูล)
 นายกเทศมนตรีตำบลหนองโสน

ประมวลการ

รายการประมวลการก่อสร้าง

โครงการปรับปรุงถูกรัง ภายในตำบลหนองโสน บ้านศรีประชาใหม่ หมู่ 6

ปร 4

ปริมาตรถูกรังไม่น้อยกว่า 561 ลบ.ม.หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 3,740 ตารางเมตร หนาเฉลี่ย 0.15 ม.

สถานที่ก่อสร้าง

บ้านศรีประชาใหม่ หมู่ที่ 6

แบบเลขที่

ราชการส่วนท้องถิ่น

สำนักงานเทศบาลตำบลหนองโสน

ประมวลการเมื่อ

19-ธ.ค.-68

ประมวลการโดย

นายวิทยา แก้วสมบัติ

ตำแหน่ง

นายช่างโยธาชำนาญงาน

รายการ	ปริมาณงาน		ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
	จำนวน	หน่วย	ราคา/หน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคา/หน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
1 งานปรับพื้นที่	3,740.00	ตรม.		-	1.74	6,507.60	6,507.60	
2 ถูกรัง	561.00	ลบ.ม.	119.46	67,017.06		-	67,017.06	
3				-		-	-	
4				-		-	-	
5				-		-	-	
6				-		-	-	
7				-		-	-	
8				-		-	-	
9				-		-	-	
10				-		-	-	
11				-		-	-	
12				-		-	-	
13				-		-	-	
14				-		-	-	
15				-		-	-	
16				-		-	-	
17				-		-	-	
18				-		-	-	
19				-		-	-	
20				-		-	-	
21				-		-	-	
22				-		-	-	
23				-		-	-	
24				-		-	-	
รวม				67,017.06		6,507.60	73,524.66	
รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน							73,524.66	

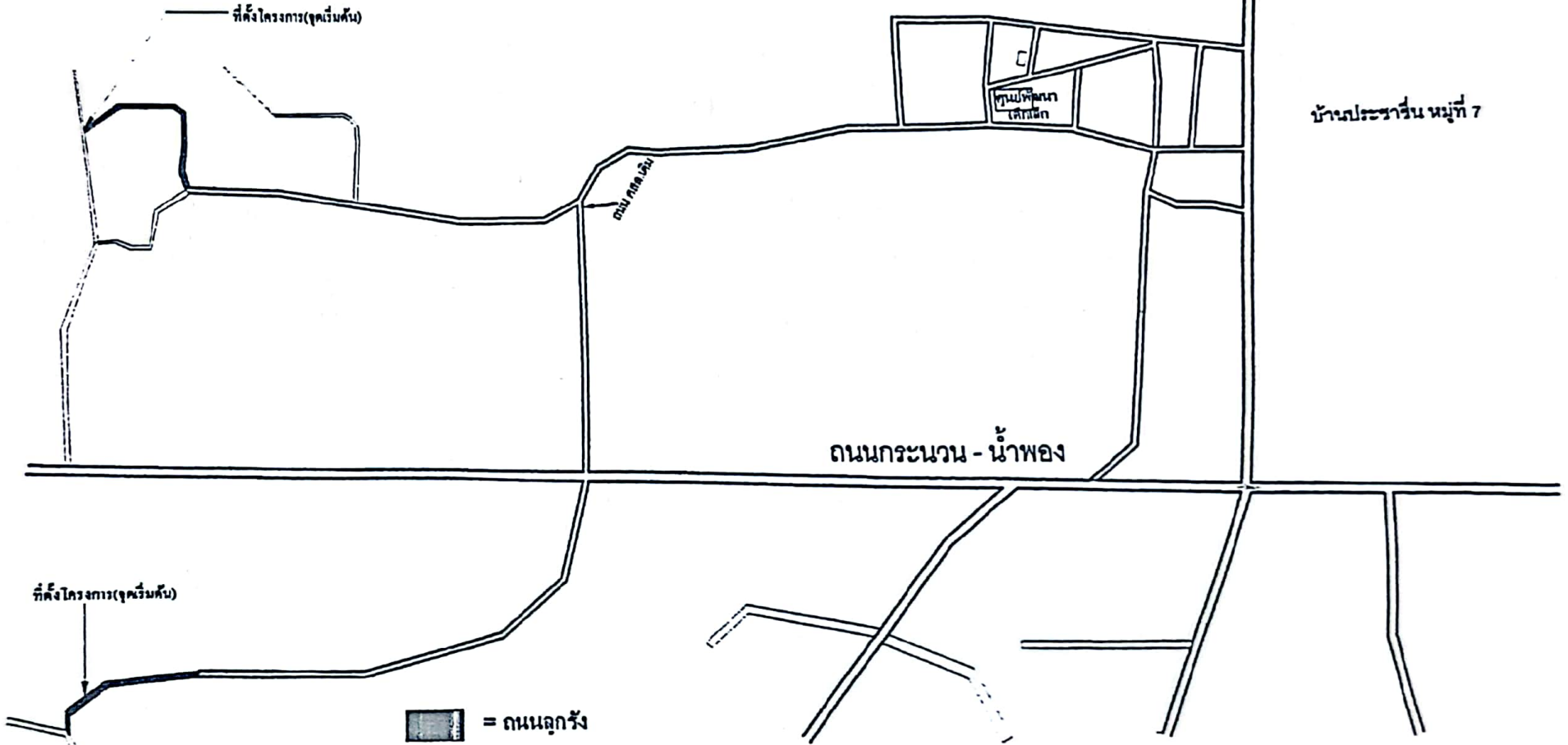
ผังบริเวณ บ้านศรีประจักษ์ใหม่ หมู่ที่ 6

เหนือ

หมู่ที่ 6

บ้านหนองโน หมู่ที่ 1

บ้านประจักษ์ใหม่ หมู่ที่ 7



โครงการปรับปรุงถนนลูกรังภายในตำบลหนองโน (บ้านศรีประจักษ์ใหม่ หมู่ที่ 6) ปริมาณลูกรังไม่น้อยกว่า 561 ต.ม.หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 3,740 ตารางเมตรเฉลี่ย 0.15 ม.
รายละเอียดตามแบบแปลนที่ เทศบาลตำบลหนองโนกำหนด



แบบ

ผังบริเวณ

เขียนแบบ

(นายวิชา แก้วสมบัติ)

ตรวจแบบ

(นายอาทิตย์ ภูโองเพชร) ปลัดเทศบาล

เก็บชอบ

(นายอาทิตย์ ภูโองเพชร) ปลัดเทศบาล

อนุมัติ

(นายวิชา แก้วสมบัติ) นายกเทศมนตรีตำบลหนองโน

แบบเลขที่ ๑๕๓๓

ถูกรัง : รายการประมาณราคาต่อหน่วย (ราคาน้ำมันโซล่าที่ อ. เมือง 31.00-31.99 บาท)
 (ใช้น้ำมันเฉลี่ยน้ำมัน ลิตรละ 31.38บาทค่าขนส่ง , ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา)

ถูกรัง	และขนส่งวัสดุในพื้นที่ปกติ (ที่ราบ)				
- ค่าวัสดุที่แหล่ง		ค่างาน ลบ..ม. ละ	=	26.04 บาท	(หลวม)
- ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคางานชุด-ขน		ค่างาน ลบ..ม. ละ	=	32.38 บาท	
- ค่าขนส่งวัสดุจากแหล่งถึงหน้างาน (10 ล้อ)		7 กม.	=	27.15 บาท	
... รวมค่าวัสดุที่หน้างาน			=	85.57 บาท	
- ค่าปรับเกสีย	10/1		=	10.00 บาท	
... รวมค่างานต้นทุน +ปรับเกสีย		ค่างาน ลบ..ม. ละ	=	95.57 บาท	(หลวม)
.....ส่วนยุบตัว	95.57x1.25		=	119.46 บาท	(หลวม)

ลงชื่อ.....ผู้ประมาณการ
 (นายวิทยา แก้วสมบัติ)
 นายช่างโยธาชำนาญงาน

3.2(5)งานปรับปรุงชั้นทางเดิมในที่ ขุดลึกเฉลี่ย 0.30 ม. (Pavement In Place Recycling)

(ชั้นรองพื้นทางวัสดุผสมรวม)

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งาน Pavement In Place Recycling : ขุดลึกเฉลี่ย 30 ซม.....)

=.....บาท/ตร.ม.

หน่วยน้ำหนักแห้งสูงสุดของวัสดุชั้นพื้นทางที่ขุด (Vd)

=.....ตัน/ลบ.ม.

ปริมาณยางแอสฟัลต์(โดยน้ำหนัก)=.....% X Vd X 0.30 (ถ้ามี)

=.....ตัน/ตร.ม.

ค่ายาง AC (รวมค่าขนส่ง) (ถ้ามี)

=.....บาท/ตัน

ค่ายาง AC

=.....บาท/ตร.ม.

ปริมาณปูนซีเมนต์ (โดยน้ำหนัก)=.....% X Vd X 0.30

=.....ตัน/ตร.ม.

ค่าปูนซีเมนต์ชนิด Bulk (รวมค่าขนส่ง)

=.....บาท/ตัน

ค่าปูนซีเมนต์

=.....บาท/ตร.ม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งาน Stabilized Layer : ค่าป่ววัสดุ ลูกกรัง.....) X 0.30 (ความหนา)

=.....บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน=.....+.....+.....+.....

=.....บาท/ตร.ม.

หมายเหตุ :

งานปรับปรุงชั้นทางเดิมในที่ (Pavement In-Place Recycling) สำหรับการจัดทำราคากลางให้ใช้ข้อมูลจากผลการ ออกแบบส่วนผสม Job Mixed Design ในการคำนวณราคากลาง

3.3(1) งานไหล่ทางวัสดุผสมรวม (SOIL AGGREGATE SHOULDER)

ค่าวัสดุจากแหล่ง =.....บาท/ลบ.ม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานวัสดุคัดเลือก ลูกกรังรองพื้นทาง : ขุด - ขน.....)

=.....บาท/ลบ.ม.

ค่าขนส่ง.....กม.

=.....บาท/ลบ.ม.

รวม

=.....บาท/ลบ.ม.

ส่วนยุบตัว.....X1.75

=.....บาท/ลบ.ม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานไหล่ทางลูกกรัง ผสม - บดทับ : บดทับ.....)

=.....บาท/ลบ.ม.

ค่าใช้จ่ายรวม=.....+.....

=.....บาท/ลบ.ม.

ค่างานต้นทุน

=.....บาท/ลบ.ม.

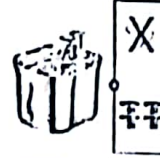
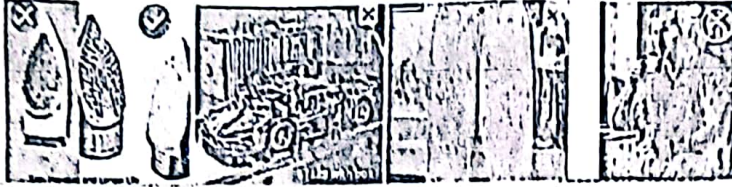
การคิดวัสดุที่แห้ง

$$\text{ค่าดินที่แห้ง} = \frac{\text{ราคาที่ดิน (บาท/ไร่)}}{2} \times \frac{1}{1600} \times \frac{1}{3} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ บาท/ลบ.ม.}$$

$$\frac{250,000 \text{ (บาท/ไร่)}}{2} \times \frac{1}{1600} \times \frac{1}{3} = \underline{26.04} \text{ บาท/ลบ.ม. (รวม)}$$

* การคิดของทางหลวงชนบท ใช้

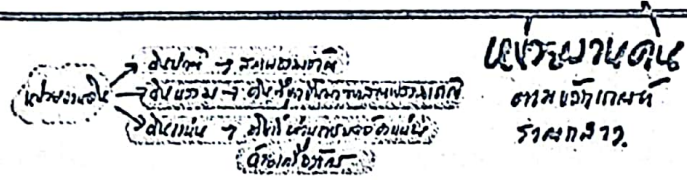
1.25



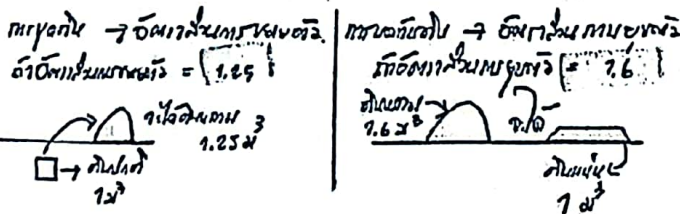
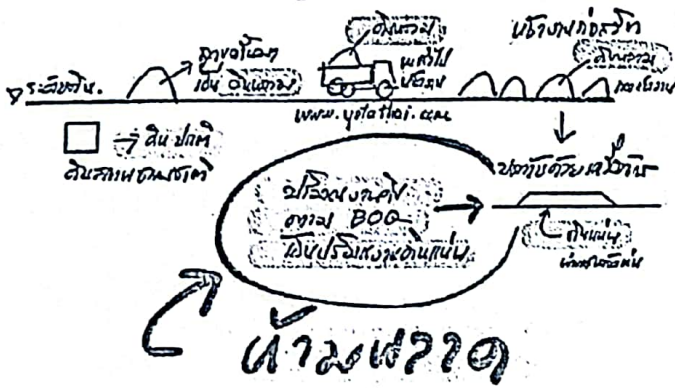
- <https://yotathai.link/traiteing> <สมัครอบรมแบบเราเอง
- <https://yotathai.link/chat> <กลุ่มสนทนาใน Line(ฟรี)
- <https://yotathai.link/news> <รับข่าวสารผ่าน Line(ฟรี)
- <https://yotathai.link/club> <กลุ่มปรึกษาปัญหาใน FB(ฟรี)
- <https://yotathai.link/shop> <ร้านค้าโยธาไทย
- <https://yotathai.link/premix> <ยางมะตอยโยธาพรีเมียม
- <https://yotathai.link/alum> <สารลื่น-คลอรีน
- <https://yotathai.link/program> <โปรแกรมคอมพิวเตอร์
- <https://yotathai.link/rebars> <เขียนเหล็กเสริมใน Sketchup

- ระเบียบพัสดุ
- ราคากลาง
- ราคาต่อหน่วย
- ราคาสีตภัณฑ์เอส/ลค
- ราคาสีตภัณฑ์เอส/ลค
- ราคามาตรฐาน
- ราคาสิ่งก่อสร้าง
- ราคาเอส/ลค 2568
- 2124
- 2159
- 2452
- 2681
- 278
- 2809
- 285
- วันเปิดของคำ K
- สำนักงานประเภท
- หนังสือเวียน 285
- อปท.
- อัตราค่างานต่อหน่วย
- อัตราราคาต่อหน่วย

งานคืนบัตรดินแปน ปริมาณดิน ต้องเป็นต้องเป็น ปริมาณงานคืนดินแปน เท่านั้น



www.yotathai.com



ขั้น	ดินอุทกวันจตดินแปน	500	ม ³ (ขั้น 4)
	ดินอุทกขจตดินแปน	700	ม ³ (ขั้น 6)



สำรวจเพิ่มเติม



YOTATHAI - passadu news

นายช่างท้องถิ่นต้องรู้ หน้าที่ "ออกแบบ-เขียน" ตามมาตรฐานตำแหน่ง

ใบข้อของใจงานคืน! สรุปแล้วต้องคิดปริมาณ "คิวแอม" หรือ "คิวแปน"?

เงาะ/คค พ.ร.บ.จัดซื้อจัดจ้าง มาตรา 100 บ

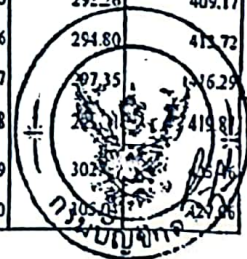
ตารางคำนวณส่งวัตถุต่อตาราง รอบบรรจุ 10 ชั้น(กรณีมีน้ำหนักรวมไม่เกิน 25 กิโล)

ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ มีทางลาดเอียง และทางเรียบปกติ

3

ราคานำหนักเชื้อเพลิงโซล่าที่ อัตราเฉลี่ย 31.00 - 31.99 บาท/ลิตร

ระยะ ขนส่ง กม.	ค่าบรรจุ บาท/ตัน	ค่าบรรจุ บาท/ตบ.ม.	ระยะ ขนส่ง กม.	ค่าบรรจุ บาท/ตัน	ค่าบรรจุ บาท/ตบ.ม.	ระยะ ขนส่ง กม.	ค่าบรรจุ บาท/ตัน	ค่าบรรจุ บาท/ตบ.ม.
1	8.18	11.45	41	105.01	147.02	81	206.28	288.79
2	10.04	14.06	42	107.54	150.56	82	208.71	292.20
3	11.92	16.68	43	110.06	154.09	83	211.27	295.78
4	13.78	19.30	44	112.60	157.64	84	213.84	299.37
5	15.66	21.92	45	115.12	161.17	85	216.42	302.99
6	17.52	24.53	46	117.66	164.73	86	218.89	306.44
7	19.39	27.15	47	120.18	168.26	87	221.36	309.90
8	21.50	30.10	48	122.72	171.81	88	223.97	313.56
9	24.03	33.64	49	125.23	175.33	89	226.46	317.05
10	26.56	37.19	50	127.76	178.87	90	228.96	320.55
11	29.09	40.73	51	130.31	182.43	91	231.61	324.26
12	31.62	44.27	52	132.82	185.95	92	234.13	327.79
13	34.15	47.81	53	135.36	189.50	93	236.66	331.33
14	36.68	51.35	54	137.90	193.06	94	239.20	334.88
15	39.21	54.89	55	140.42	196.58	95	241.60	338.23
16	41.74	58.44	56	142.94	200.12	96	244.15	341.81
17	44.27	61.98	57	145.48	203.68	97	246.71	345.40
18	46.80	65.52	58	148.04	207.26	98	249.29	349.01
19	49.33	69.07	59	150.55	210.77	99	251.88	352.63
20	51.86	72.61	60	153.08	214.31	100	254.30	356.02
21	54.39	76.15	61	155.62	217.87	101	256.91	359.67
22	56.93	79.70	62	158.18	221.45	102	259.35	363.09
23	59.45	83.23	63	160.68	224.95	103	261.97	366.76
24	61.98	86.78	64	163.19	228.47	104	264.43	370.20
25	64.52	90.33	65	165.72	232.00	105	267.07	373.90
26	67.05	93.87	66	168.26	235.56	106	269.54	377.35
27	69.58	97.41	67	170.81	239.13	107	272.01	380.82
28	72.11	100.96	68	173.29	242.61	108	274.49	384.29
29	74.63	104.48	69	175.87	246.22	109	277.18	388.05
30	77.17	108.04	70	178.38	249.74	110	279.68	391.55
31	79.69	111.56	71	180.91	253.27	111	282.18	395.05
32	82.23	115.12	72	183.44	256.81	112	284.69	398.57
33	84.76	118.67	73	185.98	260.38	113	287.21	402.09
34	87.30	122.22	74	188.54	263.96	114	289.73	405.62
35	89.81	125.74	75	191.02	267.42	115	292.26	409.17
36	92.35	129.29	76	193.60	271.04	116	294.80	412.72
37	94.89	132.84	77	196.09	274.53	117	297.35	416.29
38	97.42	136.39	78	198.60	278.03	118	299.91	419.81
39	99.95	139.93	79	201.22	281.70	119	302.46	423.36
40	102.47	143.46	80	203.74	285.24	120	305.01	426.86

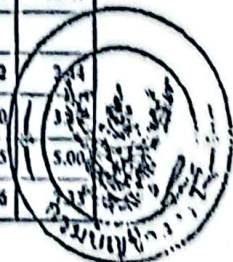


ตารางค่าประเมินการถอดค่าสิ่งของราคา

รวมเข้าบัญชีหนังสือว่าที่ ๕๓๓๐๖๐๖ ๓๑.๐๐-๓๑.๙๙ บาท / ชิ้น

(ราคาต่อชิ้น 255๕)

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	ค่าประเมินการ หมายเหตุ	ต้นทุนราคา (บาท)		รวมค่าแรง (บาท)	
				ปกติ	ฝน	ปกติ	ฝน
1	งานทาสีปูนทาสี						
	ขนาดเบา	ตร.ม.	1.52	0.22	0.28	1.74	1.80
	ขนาดกลาง	ตร.ม.	3.15	0.55	0.69	3.70	3.84
	ขนาดใหญ่	ตร.ม.	4.78	0.78	0.98	5.56	5.76
2	งานฉาบพื้นทาง						
	ปูน - ทราย	ตร.ม. ทกรวม	18.47	3.51	4.39	21.98	22.86
	บดหิน	ตร.ม. แบน	35.59	10.80	13.50	46.39	49.09
3	งานคัล - ปูนรูปพื้นทาง						
	คัล - ปูนคัล	ตร.ม. ปกติ	18.59	3.06	3.83	21.65	22.42
	- คัล	ตร.ม. ทกรวม	6.68	1.70	2.13	8.36	8.79
	หินหยาบ - ปูนคัล	ตร.ม. ปกติ	29.72	3.34	4.18	33.06	33.90
	- คัล	ตร.ม. ทกรวม	35.63	5.18	6.48	40.81	42.11
	หินหยาบ - ทรายรวม	ตร.ม. ปกติ	63.34	4.66	5.83	68.00	69.17
	- คัล	ตร.ม. ทกรวม	58.64	10.00	12.75	77.64	82.39
4	งานวัดจุดตั้งเสาเข็ม						
	ปูน - ทราย	ตร.ม. ทกรวม	25.86	6.52	8.15	32.38	34.01
	คัล (คัลกับวัดจุดอื่นๆ)	ตร.ม. แบน	8.38	1.46	1.83	9.84	10.21
	บดหิน	ตร.ม. แบน	42.70	12.96	16.20	55.66	58.90
5	งานโหลทรายจุดวาง คัล - บดหิน						
	คัล (คัลกับวัดจุดอื่นๆ)	ตร.ม. แบน	15.77	2.75	3.44	18.52	19.21
	บดหิน	ตร.ม. แบน	50.86	20.90	26.13	71.76	76.99
6	งานพื้นทาง (หินทกร)						
	คัล (Blend)	ตร.ม. แบน	20.65	4.20	5.25	24.85	25.90
	บดหิน	ตร.ม. แบน	62.39	25.71	32.14	88.10	94.53
7	งานคัลแต่งชั้นบด	ตร.ม. แบน	6.50	1.66	2.08	8.16	8.58
8	งานทุบหรือคัลหน้าเดิมแล้วบดหิน						
	จุดวาง 10 ซม.	ตร.ม.	8.93	2.11	2.64	11.04	11.57
	หินทกร 10 ซม.	ตร.ม.	10.89	3.38	4.23	14.27	15.12
	ผิว AC 5 ซม.	ตร.ม.	9.71	1.75	2.19	11.46	11.90
9	งานรอกวางโพรบไม้คัล	ตร.ม.	6.79	0.62	0.78	7.41	7.57
10	งานรอกวางเหล็กคัล	ตร.ม.	6.29	0.88	1.10	7.17	7.39
11	งานสีทาภายนอก						
	ชั้นเดียว (1/2 ")	ตร.ม.	14.68	2.21	2.76	16.89	17.44
	ชั้นเดียว (3/4 ")	ตร.ม.	20.28	3.05	3.81	23.33	24.09
	สองชั้น (3/4 " + 3/8 ")	ตร.ม.	30.16	4.54	5.68	34.70	35.84
	สองชั้น (1 " + 1/2 ")	ตร.ม.	44.17	6.64	8.30	50.61	52.47
12	งานเคลือบพื้น ยักปูน (Pre-Coat)						
	ชั้นเดียว (1/2 ")	ตร.ม. ทกรวม	1.83	0.49	0.61	2.32	2.44
	ชั้นเดียว (3/4 ")	ตร.ม. ทกรวม	2.51	0.68	0.85	3.20	3.36
	สองชั้น (3/4 " + 3/8 ")	ตร.ม. ทกรวม	3.75	1.00	1.25	4.75	5.00
	สองชั้น (1 " + 1/2 ")	ตร.ม. ทกรวม	5.49	1.47	1.84	6.96	7.34





TH EN



ราคาน้ำมัน

ราคาน้ำมันขายปลีกภูมิภาค

ราคาขายปลีก กกม. และ
ปริมาณทล

การเชื่อมโยงราคาน้ำมัน

ค้นหาราคาน้ำมัน:

ขอนแก่น

เมืองขอนแก่น

ตุลาคม

2568

ค้นหา

ราคาน้ำมันขายปลีกภูมิภาค ประจำปี พ.ศ. 2568

(หน่วยแสดงเป็น บาท/ลิตร)

* ราคานี้ไม่รวมภาษีบำรุงท้องที่ (ถ้ามี)

วัน - เวลา	ดีเซล Diesel	แก๊สโซฮอล์ E85 Gasohol E85	แก๊สโซฮอล์ E20 Gasohol E20	แก๊สโซฮอล์ 91 Gasohol 91	แก๊สโซฮอล์ 95 Gasohol 95	เบนซิน	ซูเปอร์ Di
21-10-2568 05:00	31.38	28.03	30.08	31.92	32.29	40.58	43
04-10-2568 05:00	31.88	28.33	30.38	32.22	32.59	40.88	43

5



ตาราง Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย 0 %
เงินประกันผลงานหัก 0 %

ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 % ต่อปี
ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7 %

ค่างาน (บาท) (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

1. กรณีค่างานอยู่ระหว่างช่วงของค่างานต้นทุนที่กำหนด ให้เทียบอัตราส่วนเพื่อหาค่า Factor F
2. ถ้าเป็นงานเงินกู้หรือจากแหล่งอื่นซึ่งไม่ต้องชำระภาษีมูลค่าเพิ่ม ให้ใช้ Factor F ในช่อง "รวมในรูป Factor"

สรุปผลการประมาณราคาก่อสร้าง

หน่วยงาน
ประเภท

เทศบาลตำบลหนองโสน อำเภอกระนวน จังหวัดขอนแก่น

ปร.5

งานปรับปรุง ถนนลูกรังภายในตำบลหนองโสน ปริมาตรลูกรังไม่น้อยกว่า 561 ลบ.ม.หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 3,740 ตารางเมตร
หนาเฉลี่ย 0.15 ม.

หน่วยงานเจ้าของโครงการ เทศบาลตำบลหนองโสน

สถานที่ก่อสร้าง บ้านประชาชื่น หมู่ 7

หน่วยงานที่ออกแบบและรายการ เทศบาลตำบลหนองโสน

แบบเลขที่

ประมาณราคาคอมแบบ ปร.4 จำนวน 1 แผ่น

ประมาณราคา เมื่อวันที่ 19-ธ.ค.-68

ลำดับที่	รายการ	จำนวนเงิน	หมายเหตุ
1	งานปรับปรุงถนน ลูกรัง	73,524.66	Factor " F "
			- เงินล่วงหน้า 0 %
			- เงินประกันผลงานหัก 0 %
	รวม	73,524.66	- ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 %
	ค่า Fater f งานทาง	1,364.2	- ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม(VAT) 7 %
	รวม	100,302.34	
2	ป้ายโครงการ		
	ราคาก่อสร้างเป็นเงินงบประมาณ	100,302.34	
	คิดเป็นเงินประมาณ	100,000.00	
ตัวอักษร		หนึ่งแสนบาทถ้วน-	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายหทัยเทพ ภูห้องเพชร)

ตำแหน่ง ปลัดเทศบาลตำบลหนองโสน

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางพรวิไลย สละ)

ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองคลัง

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางสาวอุไรวรรณ มูลสมบัติ)

ตำแหน่ง ผู้อำนวยการศึกษา

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางมลวิมลย์ แก้วดวง)

ตำแหน่ง นักวิชาการจัดเก็บรายได้ชำนาญการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายวิทยา แก้วสมบัติ)

ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน

.....ประมาณราคา

(นายวิทยา แก้วสมบัติ)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

.....ตรวจ

(นายหทัยเทพ ภูห้องเพชร)

ปลัดเทศบาล รักษาการแทน

ผู้อำนวยการกองช่าง

.....เห็นชอบ

(นายหทัยเทพ ภูห้องเพชร)

ปลัดเทศบาลตำบลหนองโสน

.....อนุมัติ

(นายเลิศศักดิ์ คำมูล)

นายกเทศมนตรีตำบลหนองโสน

ประมาณการ

รายการประมาณการก่อสร้าง

โครงการปรับปรุง ถูกรัง ภายในตำบลหนองโน บ้านประชาชื่น หมู่ 7

ปร.4

ปริมาตรถูกรังไม่น้อยกว่า 561 ลบ.ม.หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 3,740 ตารางเมตร หนาเฉลี่ย 0.15 ม.

สถานที่ก่อสร้าง

บ้านประชาชื่น หมู่ที่ 7

แบบเลขที่

ราชการส่วนท้องถิ่น

สำนักงานเทศบาลตำบลหนองโน

ประมาณการเมื่อ

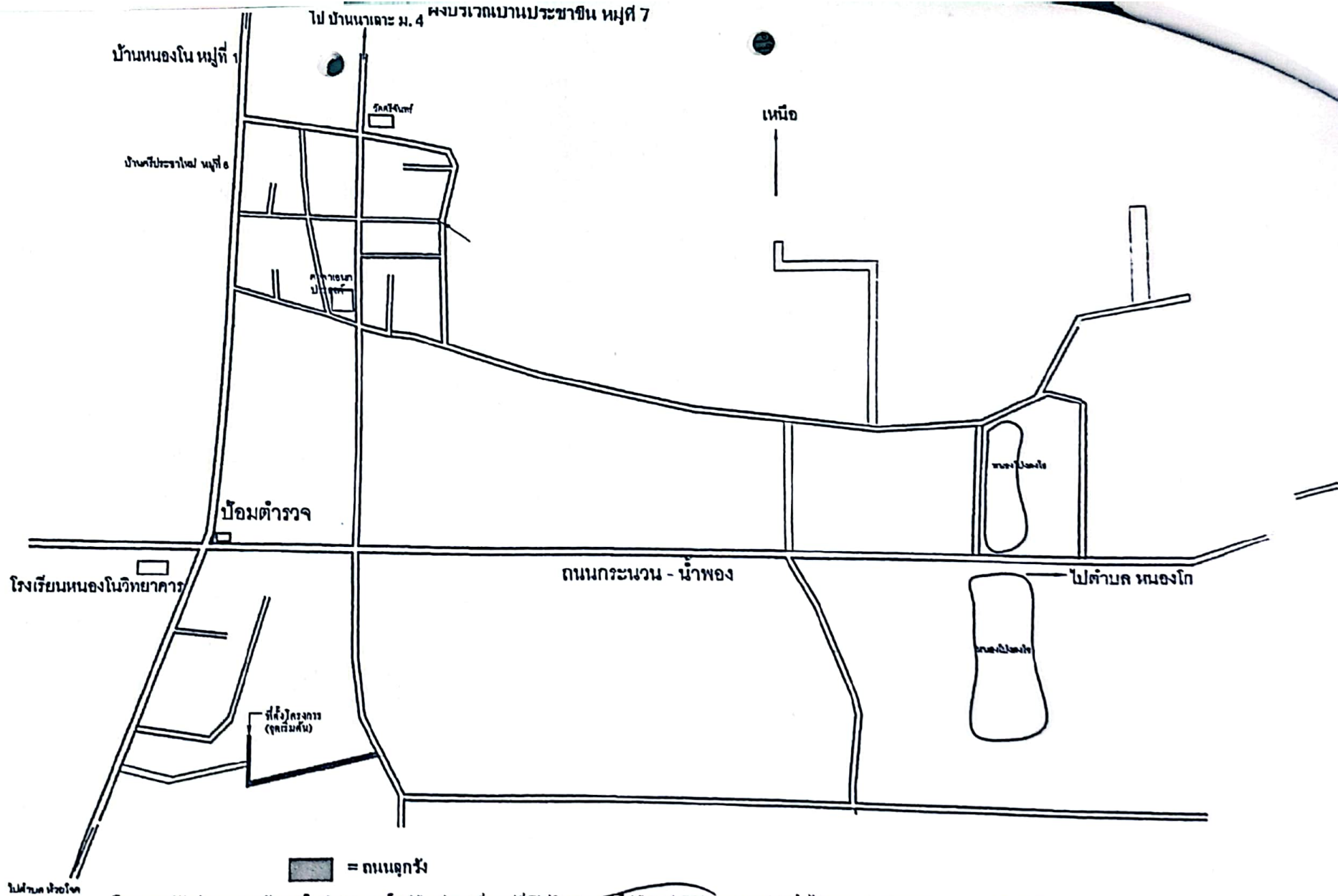
19-ธ.ค.-68

ประมาณการโดย

นายวิทยา แก้วสมบัติ

ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน

รายการ	ปริมาณงาน		ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
	จำนวน	หน่วย	ราคา/หน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคา/หน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
1 งานปรับพื้นที่	3,740.00	ตรม.		-	1.74	6,507.60	6,507.60	
2 ถูกรัง	561.00	ลบ.ม.	119.46	67,017.06		-	67,017.06	
3				-		-	-	
4				-		-	-	
5				-		-	-	
6				-		-	-	
7				-		-	-	
8				-		-	-	
9				-		-	-	
10				-		-	-	
11				-		-	-	
12				-		-	-	
13				-		-	-	
14				-		-	-	
16				-		-	-	
17				-		-	-	
18				-		-	-	
19				-		-	-	
20				-		-	-	
21				-		-	-	
22				-		-	-	
23				-		-	-	
24				-		-	-	
รวม				67,017.06		6,507.60	73,524.66	
รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน							73,524.66	



โครงการปรับปรุงถนนลูกรัง ภายในตำบลหนองโน (บ้านประชาชื่น หมู่ที่ 7) ปริมาณลูกรังไม่น้อยกว่า 561 ต.ม. หรือดินไม่น้อยกว่า 3,740 ตารางเมตร เส้น 0.15 ม.
รายละเอียดตามแบบแปลนที่ เทศบาลตำบลหนองโนกำหนด



แบบ

ผังบริเวณ

เขียนแบบ

(นายวิชา แก้วสมบูรณ์)
นายชำนาญ วิชาชำนาญงาน

ตรวจแบบ

(นายเกียรติ ฤทธิงเพชร)
ปลัดเทศบาล
รักษาการแทนผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

(นายเกียรติ ฤทธิงเพชร)
ปลัดเทศบาล

อนุมัติ

(นายดิศศักดิ์ ศำมุก)
นายกเทศมนตรีตำบลหนองโน

แบบเลขที่ / แผนที่

ถูกต้อง : รายการประมาณราคาต่อหน่วย (ราคาน้ำมันโซล่าที่ อ. เมือง 31.00-31.99 บาท)
 (ใช้น้ำมันเฉลี่ยน้ำมัน ลิตรละ 31.38บาทค่าขนส่ง , ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา)

ถูกต้อง	และขนส่งวัสดุในพื้นที่ปกติ (ที่ราบ)			
- ค่าวัสดุที่แหล่ง		ค่างาน ลบ..ม. ละ	26.04 บาท	(ทลวม)
- ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคางานชุด-ขน		ค่างาน ลบ..ม. ละ	32.38 บาท	
- ค่าขนส่งวัสดุจากแหล่งถึงหน้างาน (10 ล้อ)		7 กม.	27.15 บาท	
... รวมค่าวัสดุที่หน้างาน			85.57 บาท	
- ค่าปรับเกลี่ย	10/1		10.00 บาท	
... รวมค่างานต้นทุน +ปรับเกลี่ย		ค่างาน ลบ..ม. ละ	95.57 บาท	(ทลวม)
.....ส่วนยุบตัว	95.57x1.25		119.46 บาท	(ทลวม)

ลงชื่อ.....ผู้ประมาณการ
 (นายวิทยา แก้วสมบัติ)
 นายช่างโยธาชำนาญงาน

3.2(5)งานปรับปรุงชั้นทางเดิมในที่ ชุกติกเฉลี่ย 0.30 ม. (Pavement In Place Recycling)

(ชั้นรองพื้นทางวัสดุมวลรวม)

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งาน Pavement In Place Recycling : ชุกติกเฉลี่ย 30 ซม.....)

=.....บาท/ตร.ม.

หน่วยน้ำหนักแห้งสูงสุดของวัสดุชั้นที่ชุก (Yd)

=.....ตัน/ลบ.ม.

ปริมาณยางแอสฟัลต์(โดยน้ำหนัก)=.....% X Yd X 0.30 (ถ้ามี)

=.....ตัน/ตร.ม.

ค่ายาง AC (รวมค่าขนส่ง) (ถ้ามี) _____

=.....บาท/ตัน

ค่ายาง AC

=.....บาท/ตร.ม.

ปริมาณปูนซีเมนต์ (โดยน้ำหนัก)=.....% X Yd X 0.30

=.....ตัน/ตร.ม.

ค่าปูนซีเมนต์ชนิด Bulk (รวมค่าขนส่ง)

=.....บาท/ตัน

ค่าปูนซีเมนต์

=.....บาท/ตร.ม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งาน Stabilized Layer : ค่าบ่มวัสดุ ลูกรีง.....) X 0.30 (ความหนา)

=.....บาท/ตร.ม.

ค่างานดินทุน=.....+.....+.....+.....

=.....บาท/ตร.ม.

หมายเหตุ :

งานปรับปรุงชั้นทางเดิมในที่ (Pavement In-Place Recycling) สำหรับการจัดทำราคากลางให้ใช้ข้อมูลจากผลการ
ออกแบบส่วนผสม Job Mixed Design ในการคำนวณราคากลาง

3.3(1) งานไหล่ทางวัสดุมวลรวม (SOIL AGGREGATE SHOULDER)

ค่าวัสดุจากแหล่ง =.....บาท/ลบ.ม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานวัสดุคัดเลือก ลูกรีงรองพื้นทาง : ชุก : ซม.....)

=.....บาท/ลบ.ม.

ค่าขนส่ง.....กม.

=.....บาท/ลบ.ม.

รวม

=.....บาท/ลบ.ม.

ส่วนยุบตัว..... X 1.75

=.....บาท/ลบ.ม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานไหล่ทางลูกรีง ผสม - บดทับ : บดทับ.....)

=.....บาท/ลบ.ม.

ค่าใช้จ่ายรวม=.....+.....

=.....บาท/ลบ.ม.

ค่างานดินทุน

=.....บาท/ลบ.ม.

การคิดวัสดุที่แหล่ง

$$\begin{aligned} \text{ค่าสินค้าแหล่ง} &= \frac{\text{ราคาที่ดิน (บาท/ไร่)}}{2} \times \frac{1}{1600} \times \frac{1}{3} = \text{บาท/ลบ.ม.} \\ &= \frac{250,000 \text{ (บาท/ไร่)}}{2} \times \frac{1}{1600} \times \frac{1}{3} = \underline{26.04} \text{ บาท/ลบ.ม. (หลวง)} \end{aligned}$$

* การคิดของทางหลวงชนบท ใช้ 1.25

2



โหมด AI ทั้งหมด วิดีโอ รูปภาพ วิดีโอสั้น ๆ ข้อปมิ่ง ข่าวสาร เพิ่มเติม เครื่องมือ

✦ ข้อมูลภาพรวมโดย AI

การคำนวณลูกกรงต้องคิดเพื่อการยุบตัว (คิวหลวม) โดยใช้สูตรคำนวณหาปริมาตรดินหลวมที่ต้องการ จากนั้นหาปริมาตรดินแน่นที่ต้องใช้ (จาก % การบดอัดที่กำหนด) แล้วจึงคิดราคาทั้งหมดรวมค่าขนส่ง และค่าดำเนินการ โดยหลักการคือ ปริมาตรดินหลวมที่ได้จากการคำนวณพื้นที่คูณความสูง ต้องนำมาปรับลดให้เป็นปริมาตรดินแน่นตามมาตรฐานที่ต้องการก่อนคิดราคาจริง เพราะดินจะยุบตัวลงหลังการบดอัด โดยใช้ Factor การยุบตัว (เช่น 1.20-1.30) ในการคำนวณ. ^๑

1. คำนวณปริมาตรดินเริ่มต้น (คิวหลวม)

- สูตร: พื้นที่ (ตร.ม.) x ความสูงที่ต้องการ (ม.) = ปริมาตรดินหลวม (ลบ.ม.).
- ตัวอย่าง: พื้นที่ 100 ตร.ม. ต้องการถมสูง 1 ม. = $100 \times 1 = 100$ ลบ.ม. (คิวหลวม). ^๑

2. คำนวณปริมาตรดินที่ต้องใช้จริง (หลังหักการยุบตัว)

- หลักการ: ดินลูกกรงเมื่อบดอัดจะแน่นขึ้น ปริมาณต้องใช้จริง (คิวแน่น) จะน้อยกว่าคิวหลวม.
- วิธีคิด: นำปริมาตรคิวหลวมมาหารด้วย Factor การยุบตัว (เช่น 1.20, 1.30) หรือคูณด้วยค่าเพื่อการยุบตัว (เช่น 20-30%).
- สูตร: ปริมาตรดินหลวม (ลบ.ม.) / Factor การยุบตัว = ปริมาตรดินที่ต้องสั่งซื้อ (ลบ.ม.).
- ตัวอย่าง: 100 ลบ.ม. (คิวหลวม) / 1.25 (สมมติ Factor) = 80 ลบ.ม. (คิวที่ต้องใช้จริง). ^๑

3. คำนวณค่าใช้จ่ายทั้งหมด

- ค่าวัสดุ: ราคาต่อหน่วย (บาท/ลบ.ม.) x จำนวนคิวที่ใช้จริง (ลบ.ม.).
- ค่าขนส่ง: คำนวณตามระยะทาง (กม.) และอัตราค่าขนส่งต่อหน่วย.
- ค่าบดอัด: ค่าใช้จ่ายในการดำเนินการบดอัดต่อหน่วย (บาท/ลบ.ม.).
- รวม: ค่าวัสดุ + ค่าขนส่ง + ค่าดำเนินการบดอัด + ค่าเผื่ออื่นๆ = ราคางานรวม (บาท). ^๑

4. ข้อควรจำ

- คิดคิวหลวม (Loose Volume) เมื่อคิดค่าวัสดุ (ตอนสั่งซื้อ) และค่าขนส่ง.
- คิดคิวแน่น (Compacted Volume) สำหรับปริมาณงานจริงเมื่อคำนวณปริมาณดินที่ต้องใช้ในการก่อสร้างตามแบบ (ปริมาณดินแน่น) และคิดราคาต่อบดอัด.
- เอกสารสำคัญ: การคำนวณราคากลางงานดินต้องใช้ ปริมาณคิวแน่น เท่านั้น เพื่อป้องกันการผิดพลาดทางกฎหมาย. ^๑

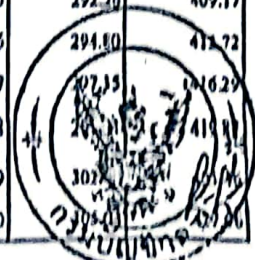
ตารางค่าเช่ารถตู้โดยสาร รถบรรทุก 10 ล้อ(กรณีไม่บรรทุกของไม่เกิน 25 ตัน)

อุบัติเหตุทางถนน ตำรวจภูธรภาค ๓ และกรมการขนส่ง

ราคาประกันภัยรถยนต์ประจำปี ปี ๒๕๖๒-๒๕๖๓ บาท/ปี

3

รถตู้ ขนส่ง คน.	ค่าบรรทุก บาท/คัน	ค่าบรรทุก บาท/ต.ม.	รถตู้ ขนส่ง คน.	ค่าบรรทุก บาท/คัน	ค่าบรรทุก บาท/ต.ม.	รถตู้ ขนส่ง คน.	ค่าบรรทุก บาท/คัน	ค่าบรรทุก บาท/ต.ม.
1	8.18	11.45	41	105.01	147.02	81	206.28	288.79
2	10.04	14.06	42	107.54	150.56	82	208.71	292.20
3	11.92	16.68	43	110.06	154.09	83	211.27	295.78
4	13.78	19.30	44	112.60	157.64	84	213.84	299.37
5	15.66	21.92	45	115.12	161.17	85	216.42	302.99
6	17.52	24.53	46	117.66	164.73	86	218.89	306.44
7	19.39	27.15	47	120.18	168.26	87	221.36	309.90
8	21.50	30.10	48	122.72	171.81	88	223.97	313.56
9	24.03	33.64	49	125.23	175.33	89	226.46	317.05
10	26.56	37.19	50	127.76	178.87	90	228.96	320.55
11	29.09	40.73	51	130.31	182.43	91	231.61	324.26
12	31.62	44.27	52	132.82	185.95	92	234.13	327.79
13	34.15	47.81	53	135.36	189.50	93	236.66	331.33
14	36.68	51.35	54	137.90	193.06	94	239.20	334.88
15	39.21	54.89	55	140.42	196.58	95	241.60	338.23
16	41.74	58.44	56	142.94	200.12	96	244.15	341.81
17	44.27	61.98	57	145.48	203.68	97	246.71	345.40
18	46.80	65.52	58	148.04	207.26	98	249.29	349.01
19	49.33	69.07	59	150.55	210.77	99	251.88	352.63
20	51.86	72.61	60	153.08	214.31	100	254.30	356.02
21	54.39	76.15	61	155.62	217.87	101	256.91	359.67
22	56.93	79.70	62	158.18	221.45	102	259.35	363.09
23	59.45	83.23	63	160.68	224.95	103	261.97	366.76
24	61.98	86.78	64	163.19	228.47	104	264.43	370.20
25	64.52	90.33	65	165.72	232.00	105	267.07	373.90
26	67.05	93.87	66	168.26	235.56	106	269.54	377.33
27	69.58	97.41	67	170.81	239.13	107	272.01	380.82
28	72.11	100.96	68	173.29	242.61	108	274.49	384.29
29	74.63	104.48	69	175.87	246.22	109	277.18	388.05
30	77.17	108.04	70	178.38	249.74	110	279.68	391.53
31	79.69	111.56	71	180.91	253.27	111	282.16	395.05
32	82.23	115.12	72	183.44	256.81	112	284.69	398.57
33	84.76	118.67	73	185.98	260.38	113	287.21	402.09
34	87.30	122.22	74	188.54	263.96	114	289.73	405.62
35	89.81	125.74	75	191.02	267.42	115	292.30	409.17
36	92.35	129.29	76	193.60	271.04	116	294.80	412.72
37	94.89	132.84	77	196.09	274.53	117	297.35	416.29
38	97.42	136.39	78	198.60	278.03	118	299.84	419.81
39	99.95	139.93	79	201.22	281.70	119	302.38	423.36
40	102.47	143.46	80	203.74	285.24	120	304.86	426.86



4

การวางค่าเงินการและค่าเสื่อมราคา

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ ธานีเมือง 31.00 - 31.99 บาท/ลิตร

(ราคาเครื่องจักร 2558)

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	ค่าเงินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา(บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
1	งานทางป่าขุดคอ						
	ขนาดเบา	คร.ม.	1.52	0.22	0.28	1.74	1.80
	ขนาดกลาง	คร.ม.	3.15	0.55	0.69	3.70	3.84
	ขนาดหนัก	คร.ม.	4.78	0.78	0.98	5.56	5.76
2	งานดินคันทาง						
	ขุด - ขน	ลบ.ม. หลวม	18.47	3.51	4.39	21.98	22.86
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	35.59	10.80	13.50	46.39	49.09
3	งานค้ำ - ขันรูปคันทาง						
	หิน - ขุดค้ำ	ลบ.ม. ปกติ	18.59	3.06	3.83	21.65	22.42
	- ค้ำ	ลบ.ม. หลวม	6.66	1.70	2.13	8.36	8.79
	หินหุ - ขุดค้ำ	ลบ.ม. ปกติ	29.72	3.34	4.18	33.06	33.90
	- ค้ำและค้ำ	ลบ.ม. หลวม	35.63	5.18	6.48	40.81	42.11
	หินแข็ง - เจาะระเบิด	ลบ.ม. ปกติ	63.34	4.66	5.83	68.00	69.17
	- ค้ำและค้ำ	ลบ.ม. หลวม	58.64	19.00	23.75	77.64	82.39
4	งานวัสดุคัดเลือก ลูกกรองหินทาง						
	ขุด - ขน	ลบ.ม. หลวม	25.86	6.52	8.15	32.38	34.01
	ผสม (ผสมกับวัสดุอื่นๆ)	ลบ.ม. แน่น	8.38	1.46	1.83	9.84	10.21
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	42.70	12.96	16.20	55.66	58.90
5	งานไหล่ทางลูกรัง ผสม - บดทับ						
	ผสม (ผสมกับวัสดุอื่นๆ)	ลบ.ม. แน่น	15.77	2.75	3.44	18.52	19.21
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	50.86	20.90	26.13	71.76	76.99
6	งานหินทาง (หินคลุก)						
	ผสม (Bleed)	ลบ.บ. แน่น	20.65	4.20	5.25	24.85	25.90
	บดทับ	ลบ.บ. แน่น	62.39	25.71	32.14	88.10	94.53
7	งานค้ำแต่งขั้มนันไค	ลบ.ม. แน่น	6.50	1.66	2.08	8.16	8.58
8	งานขุดหรือค้ำทางเค็มแฉับค้ำ						
	ลูกรัง 10 ซม.	คร.ม.	8.93	2.11	2.64	11.04	11.57
	หินคลุก 10 ซม.	คร.ม.	10.89	3.38	4.23	14.27	15.12
	หิว AC 5 ซม.	คร.ม.	9.71	1.75	2.19	11.46	11.90
9	งานราคาขางโทรรมไค้ค	คร.ม.	6.79	0.62	0.78	7.41	7.57
10	งานราคาขางเทคไค้ค	คร.ม.	6.29	0.88	1.10	7.17	7.39
11	งานหิวทางแบบบาง						
	ชั้นเดียว (1/2 ")	คร.ม.	14.68	2.21	2.76	16.89	17.44
	ชั้นเดียว (3/4 ")	คร.ม.	20.28	3.05	3.81	23.33	24.09
	สองชั้น (3/4 " + 3/8 ")	คร.ม.	30.16	4.54	5.68	34.70	35.84
	สองชั้น (1 " + 1/2 ")	คร.ม.	44.17	6.64	8.30	50.81	52.47
12	งานเคลือบหิน ขัดหิน (Pre-Coat)						
	ชั้นเดียว (1/2 ")	ลบ.ม. หลวม	1.83	0.49	0.61	2.32	2.44
	ชั้นเดียว (3/4 ")	ลบ.ม. หลวม	2.52	0.68	0.85	3.20	3.27
	สองชั้น (3/4 " + 3/8 ")	ลบ.ม. หลวม	3.75	1.00	1.25	4.75	5.00
	สองชั้น (1 " + 1/2 ")	ลบ.ม. หลวม	5.49	1.47	1.84	6.96	7.15



TH EN



ราคาน้ำมัน

ราคาน้ำมันขายปลีกภูมิภาค

ราคาขายปลีก กกม. และ
ปรับณฑล

การเชื่อมโยงราคาน้ำมัน

ค้นหา

ขอนแก่น

เมืองขอนแก่น

ตุลาคม

2568

ราคาน้ำมันขายปลีกภูมิภาค ประจำปี พ.ศ. 2568

(หน่วยแสดงเป็น บาท/ลิตร)

* ราคานี้ไม่รวมภาษีบำรุงท้องที่ (ถ้ามี)

วัน - เวลา	ดีเซล Diesel	แก๊สโซฮอล์ E85	แก๊สโซฮอล์ E20	แก๊สโซฮอล์ 91	แก๊สโซฮอล์ 95	เบนซิน	ยูโร 5 Di
21-10-2568 05:00	31.38	28.03	30.08	31.92	32.29	40.58	43
04-10-2568 05:00	31.88	28.33	30.38	32.22	32.59	40.88	43



ตาราง Factor F: งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย 0 %

ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 % ต่อปี

เงินประกันผลงานถัก 0 %

ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7 %

ค่างาน (บาท) (ล้านบาท)	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 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"

ประชุมคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ครั้งที่ ๕ / ๒๕๖๙

วันที่ ๑๙ ธันวาคม ๒๕๖๘

ณ ห้องประชุมเทศบาลตำบลหนองโน

