

รายงานการประชุม
คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ครั้งที่ ๖ / ๒๕๖๙
วันที่ ๒๒ 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	นางมลิวลัย แก้วดวง นักวิชาการจัดเก็บรายได้ชำนาญการ	กรรมการ		
๕	นายวิทยา แก้วสมบัติ นายช่างโยธา	กรรมการ		

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

เริ่มประชุมเวลา ๐๙.๓๐ น. - ๑๖.๐๐ น.

ระเบียบวาระที่ ๑ เรื่องที่ประธานแจ้งให้ที่ประชุมทราบ

ประธาน ตามที่เทศบาลตำบลหนองโน ได้แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
นายหทัยเทพ ภูห้องเพชร งานโครงการก่อสร้างตามเทศบัญญัติ คำสั่งที่ ๔๗๓ / ๒๕๖๘ ลว. ๒๒ ธันวาคม ๒๕๖๘ เพื่อดำเนินการตามระเบียบกระทรวงมหาดไทยว่าด้วยการพัสดุวิธีการจัดซื้อจัดจ้างของหน่วยบริหารราชการส่วนท้องถิ่น พ.ศ. ๒๕๖๐ และเป็นไปด้วยความเรียบร้อยและเพื่อให้มีคณะบุคคลปฏิบัติหน้าที่ ดำเนินการสำรวจตรวจสอบราคาพัสดุตลอดจนกำหนดราคากลางสิ่งก่อสร้างให้เป็นไปตามรูปแบบข้อกำหนดมาตรฐานของราชการในปีงบประมาณ ๒๕๖๙ เทศบาลตำบลหนองโนจึงแต่งตั้งบุคคลผู้มีรายนามและตำแหน่งต่อไปนี้เป็นคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

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

ให้ผู้ได้รับการแต่งตั้ง ปฏิบัติหน้าที่โดยเคร่งครัดอย่าให้เกิดความเสียหายแก่ทางราชการได้
บัดนี้มีโครงการที่จะดำเนินการในครั้งนี้งจึงได้นัดประชุมคณะกรรมการตามคำสั่งดังกล่าว

มติที่ประชุม รับทราบ

ระเบียบวาระที่ ๒ เรื่องเสนอพิจารณา
ให้ผู้ได้รับการแต่งตั้ง ปฏิบัติหน้าที่โดยเคร่งครัดอย่าให้เกิดความเสียหายแก่ทางราชการได้
บัดนี้มีโครงการที่จะดำเนินการในครั้งนี้งจึงได้นัดประชุมคณะกรรมการตามคำสั่งดังกล่าว

มติที่ประชุม รับทราบ

ระเบียบวาระที่ ๓ เรื่องเสนอพิจารณา

๑. โครงการปรับปรุงถนนลูกรังภายในตำบลหนองโน บ้านป่าดิว หมู่ที่ ๒ หนาเฉลี่ย ๐.๑๕
ม. ปริมาณลูกรังไม่น้อยกว่า ๕๖๑ ลบ.ม. หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๓,๗๔๐ ตร.ม. รายละเอียด
ตามแบบแปลนที่เทศบาลตำบลหนองโนกำหนด

งบประมาณ ๑๐๐,๐๐๐ บาท (หนึ่งแสนบาทถ้วน)

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

งบประมาณ ๑๐๐,๐๐๐ บาท (หนึ่งแสนบาทถ้วน)

๓. โครงการปรับปรุงถนนลูกรังภายในตำบลหนองโน บ้านนาเลาะ หมู่ที่ ๔ หนาเฉลี่ย
๐.๑๕ ม. ปริมาณลูกรังไม่น้อยกว่า ๕๖๑ ลบ.ม. หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๓,๗๔๐ ตร.ม.
รายละเอียดตามแบบแปลนที่เทศบาลตำบลหนองโนกำหนด

งบประมาณ ๑๐๐,๐๐๐ บาท (หนึ่งแสนบาทถ้วน)

๔. โครงการปรับปรุงถนนลูกรังภายในตำบลหนองโน บ้านโคกกลาง หมู่ที่ ๕ หนาเฉลี่ย
๐.๑๕ ม. ปริมาณลูกรังไม่น้อยกว่า ๕๖๑ ลบ.ม. หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๓,๗๔๐ ตร.ม.
รายละเอียดตามแบบแปลนที่เทศบาลตำบลหนองโนกำหนด

งบประมาณ ๑๐๐,๐๐๐ บาท (หนึ่งแสนบาทถ้วน)

ประธาน นัดประชุมคณะกรรมการในครั้งนี้ง เพื่อพิจารณาอนุมัติกำหนดราคากลาง ตามที่กองช่างเสนอ

นายหทัยเทพ ภูห้องเพชร เชิญนายช่างชี้แจงต่อที่ประชุม

นายวิทยา แก้วสมบัติ อ้างถึงหนังสือ

นายช่างโยธา แจ้งคณะผู้บริหารทราบแล้วจะต้องดำเนินการตามอำนาจหน้าที่

๑. โครงการปรับปรุงถนนลูกรังภายในตำบลหนองโน บ้านหนองโน หมู่ที่ ๑ 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 ตรม. ค่าแรง ๑.๗๔ บาท ราคาหิน ๖,๕๐๗.๖๐ บาท รวมค่าแรง ๖,๕๐๗.๖๐ บาท

ข้อ ๒. ลูกรัง ปริมาณงาน ๕๖๑ ลบ.ม. ค่าวัสดุ ๑๑๙.๔๖ บาท ราคาหิน 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 ตรม. ค่าแรง ๑.๗๔ บาท ราคาหิน ๖,๕๐๗.๖๐ บาท รวมค่าแรง ๖,๕๐๗.๖๐ บาท

ข้อ ๒. ลูกรัง ปริมาณงาน ๕๖๑ ลบ.ม. ค่าวัสดุ ๑๑๙.๔๖ บาท ราคาหิน 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 ตรม. ค่าแรง ๑.๗๔ บาท ราคาหิน ๖,๕๐๗.๖๐ บาท รวมค่าแรง ๖,๕๐๗.๖๐ บาท

ข้อ ๒. ลูกรัง ปริมาณงาน ๕๖๑ ลบ.ม. ค่าวัสดุ ๑๑๙.๔๖ บาท ราคาหิน 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

๔. โครงการปรับปรุงถนนลูกรังภายในตำบลหนองโน บ้านโคกกลาง หมู่ที่ ๕ 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 บ้านป่าดัว หมู่ที่ ๒ หนาเฉลี่ย ๐.๑๕ ม. ปริมาณลูกรังไม่น้อยกว่า ๕๖๑ ลบ.ม. หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๓,๗๔๐ ตร.ม. รายละเอียดตามแบบแปลนที่เทศบาลตำบลหนองโนกำหนด งบประมาณ ๑๐๐,๐๐๐ บาท (หนึ่งแสนบาทถ้วน)


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

๓. โครงการปรับปรุงถนนลูกรังภายในตำบลหนองโน บ้านนาเลาะ หมู่ที่ ๔ หนาเฉลี่ย ๐.๑๕ ม. ปริมาณลูกรังไม่น้อยกว่า ๕๖๑ ลบ.ม. หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๓,๗๔๐ ตร.ม. รายละเอียดตามแบบแปลนที่เทศบาลตำบลหนองโนกำหนด งบประมาณ ๑๐๐,๐๐๐ บาท (หนึ่งแสนบาทถ้วน)

๔. โครงการปรับปรุงถนนลูกรังภายในตำบลหนองโน บ้านโคกกลาง หมู่ที่ ๕ หนาเฉลี่ย ๐.๑๕ ม. ปริมาณลูกรังไม่น้อยกว่า ๕๖๑ ลบ.ม. หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๓,๗๔๐ ตร.ม. รายละเอียดตามแบบแปลนที่เทศบาลตำบลหนองโนกำหนด งบประมาณ ๑๐๐,๐๐๐ บาท (หนึ่งแสนบาทถ้วน)

ปิดประชุมเวลา ๑๖.๐๐ น. มีคณะกรรมการท่านใดซักถามเพิ่มเติมหรือไม่ ถ้าไม่มีผมขอปิดการประชุม

ลงชื่อ  ผู้จัดรายงานการประชุม
(นางสาวนิตา นิตา ภูโบราณ)

ลงชื่อ  ผู้ตรวจรายงานการประชุม
(นายหทัยเทพ ภูห้องเพชร)
ปลัดเทศบาลตำบลหนองโน

รายชื่อผู้เข้าร่วมประชุม

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ครั้งที่ ๖/๒๕๖๙

วันที่ ๒๒ ธันวาคม ๒๕๖๘ เวลา ๐๙.๐๐ - ๑๖.๐๐ น.

ณ ห้องประชุมเทศบาลตำบลหนองโน

ที่	ชื่อ - สกุล	ตำแหน่ง	ลายมือชื่อผู้เข้าร่วมประชุม	หมายเหตุ
๑	นายหทัยเทพ ภูห้องเพชร ปลัดเทศบาลตำบลหนองโน	ประธานกรรมการ		
๒	นางพรวิไล สละ ผู้อำนวยการกองคลัง	กรรมการ		
๓	นางอุไรวรรณ มุลสมบัติ ผู้อำนวยการกองการศึกษา	กรรมการ		
๔	นางมลวิทย์ แก้วดวง นักวิชาการจัดเก็บรายได้ชำนาญการ	กรรมการ		
๕	นายวิทยา แก้วสมบัติ นายช่างโยธาชำนาญงาน	กรรมการ		
๖	นางสาววรรณภา กุลาสา เจ้าพนักงานพัสดุปฏิบัติงาน			
๗	นางสาวณิชาภูษณิศ ภูโบราณ เจ้าพนักงานธุรการชำนาญงาน			



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ งานพัสดุและทะเบียนทรัพย์สิน กองคลัง เทศบาลตำบลหนองโสน โทร. ๐๔๓-๔๒๓๐๒๓

ที่ ขก ๘๘๒๐๒ /

วันที่ ๒๒ ธันวาคม ๒๕๖๘

เรื่อง ขอเชิญประชุมคณะกรรมการกำหนดราคากลาง ครั้งที่ ๖/๒๕๖๘

เรียน คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ตาม คำสั่งที่ ๔๗๓ / ๒๕๖๘ ลงวันที่ ๒๒ ธันวาคม ๒๕๖๘ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลางงานจัดจ้างโครงการปรับปรุงถนนลูกรังภายในตำบลหนองโสน หมู่ที่ ๒ , ๓ , ๔ และหมู่ที่ ๕ จำนวน ๔ โครงการ ตำบลหนองโสน อำเภอกะนวน จังหวัดขอนแก่น งบประมาณรายจ่ายประจำปี ๒๕๖๘ ตามแผนงานอุตสาหกรรม และการโยธา งานก่อสร้างบลงทุน ค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง ค่าปรับปรุงที่ดินและสิ่งก่อสร้าง หน้า ๑๕๘ และ ๑๕๙ โดยวิธีเฉพาะเจาะจง เพื่อให้การดำเนินการจัดจ้าง เป็นไปด้วยความเรียบร้อย จึงขออัยอำนาจตามระเบียบการคลัง ว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ จึงขอเชิญคณะกรรมการกำหนดราคากลางประชุมเพื่อพิจารณากำหนดราคากลาง ในวันที่ ๒๒ ธันวาคม ๒๕๖๘ เวลา ๐๙.๐๐ - ๑๖.๐๐ น.

จึงเรียนมาเพื่อทราบและเข้าร่วมประชุมโดยพร้อมเพียง

(ลงชื่อ)

ผู้แจ้ง

(นางสาววรรณภา กุลาสา)

(ลงชื่อ)

(นายททัยเทพ ภูห้องเพชร)

(ลงชื่อ)

(นายพรวไลย สละ)

(ลงชื่อ)

(นางสาวอุไรวรรณ มุลสมบัติ)

(ลงชื่อ)

(นางมลวัลย์ แก้วดวง)

(ลงชื่อ)

(นายวิทยา แก้วสมบัติ)



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ งานพัสดุและทะเบียนทรัพย์สิน กองคลัง เทศบาลตำบลหนองโน โทร. ๐๔๓-๘๒๓๐๒๓

ที่ ขก ๘๘๒๐๒ / วันที่ ๒๒ ธันวาคม ๒๕๖๘

เรื่อง แจ้งรับทราบคำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เรียน นายกเทศมนตรีตำบลหนองโน

ตาม คำสั่งที่ ๔๗๓ / ๒๕๖๘ ลงวันที่ ๒๒ ธันวาคม ๒๕๖๘ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลางจัดจ้างโครงการปรับปรุงถนนลูกรังภายในตำบลหนองโน หมู่ที่ ๒ , ๓ , ๔ และหมู่ที่ ๕ จำนวน ๔ โครงการ ตำบลหนองโน อำเภอกระนวน จังหวัดขอนแก่น งบประมาณรายจ่ายประจำปี ๒๕๖๘ ตามแผนงานอุตสาหกรรมและการโยธา งานก่อสร้างงบลงทุน ค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง ค่าปรับปรุงที่ดินและสิ่งก่อสร้าง หน้า ๑๕๘ - ๑๕๙ โดยวิธี เฉพาะเจาะจง เพื่อให้การดำเนินการจัดจ้างเป็นไปด้วยความเรียบร้อย จึงอาศัยอำนาจตามระเบียบการคลัง ว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐

จึงเรียนมาเพื่อปฏิบัติต่อไป

(ลงชื่อ).....ผู้แจ้ง

(นางสาววรรณภา กุลาสา)

ผู้รับทราบคำสั่งและถือปฏิบัติต่อไป

(ลงชื่อ).....

(นายหทัยเทพ ภูทองเพชร)

(ลงชื่อ).....

(นายพรวไลย สละ)

(ลงชื่อ).....

(นางสาวอุไรวรรณ มุลสมบัติ)

(ลงชื่อ).....

(นางมลวิมลย์ แก้วดวง)

(ลงชื่อ).....

(นายวิทยา แก้วสมบัติ)

เรียน นายกเทศมนตรีตำบลหนองโน

(นายหทัยเทพ ภูทองเพชร)

ปลัดเทศบาลตำบลหนองโน

(นายเลิศศักดิ์ คำมูล)

นายกเทศมนตรีตำบลหนองโน



คำสั่ง เทศบาลตำบลหนองโน
ที่ ๔๗๓ / ๒๕๖๘
เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
งบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๘

ด้วย เทศบาลตำบลหนองโน มีความประสงค์จะดำเนินการปรับปรุงถนนลูกรังภายในตำบลหนองโน หมู่ที่ ๒ , ๓ , ๔ และหมู่ที่ ๕ จำนวน ๔ โครงการ ตำบลหนองโน อำเภอกระนวน จังหวัดขอนแก่น งบประมาณรายจ่ายประจำปี ๒๕๖๘ โดยวิธีเฉพาะเจาะจง

เพื่อให้การดำเนินการดังกล่าวเป็นไปด้วยความเรียบร้อย จึงอาศัยอำนาจตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ จึงแต่งตั้งบุคคลที่มีรายชื่อและตำแหน่งดังต่อไปนี้เป็นคณะกรรมการกำหนดราคากลางและคำนวณราคากลาง ดังนี้

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

โดยให้คณะกรรมการกำหนดราคากลาง มีหน้าที่กำหนดราคากลางงานก่อสร้างให้ถูกต้องตามหลักเกณฑ์และวิธีการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างแล้วเสนอนายกเทศมนตรีให้ความเห็นชอบ เพื่อดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างตามระเบียบพัสดุต่อไป

ทั้งนี้ตั้งแต่วันนี้เป็นต้นไป

สั่ง ณ วันที่ ๒๒ ธันวาคม ๒๕๖๘

(นายเลิศศักดิ์ คำมูล)

นายกเทศมนตรีตำบลหนองโน

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

ลูกจ้าง	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	
- ค่าปรับเกลี่ย	10/1		=	10.00 บาท	
... รวมค่างานต้นทุน +ปรับเกลี่ย		ค่างาน ลบ..ม. ละ	=	95.57 บาท	(หลวม)
.....ส่วนยุบตัว	91.68 × 1.25 95.57		=	119.46 บาท	(หลวม)

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

การคิดวัสดุที่แหล่ง

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

* การคิดของทางหลวงชนบท ใช้

1.25

ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ(กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 25 ตัน)

ภูมิภาคเป็น ที่ราบ มีทางลาดยาง และการจราจรปกติ

ราคามันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 31.00 - 31.99 บาท / ลิตร

3

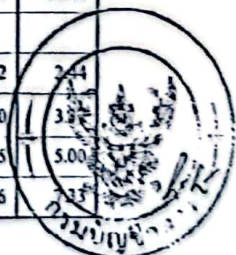
ระยะ ขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.	ระยะ ขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.	ระยะ ขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.
1	8.18	11.45	41	105.01	147.02	81	206.28	288.79
2	10.04	14.06	42	107.54	150.56	82	208.71	292.20
3	11.92	16.68	43	110.06	154.09	83	211.27	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	299.90	419.87
39	99.95	139.93	79	201.22	281.70	119	302.46	423.46
40	102.47	143.46	80	203.74	285.24	120	305.03	427.06

ตารางค่าเงินค่าจ้างและค่าเสื่อมราคา

ราคาม้าไม้จริงทั้งหมดที่อำเภอเมือง 31.00 - 31.99 บาท/ลิตร

(ราคาเครื่องจักร 2558)

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	ค่าเงินค่าจ้าง บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา(บาท)		รวมค่าจ้าง (บาท)	
				ปกติ	ส่วนซุก	ปกติ	ส่วนซุก
1	งานวางป่าขูดคอ						
	ขนาดเบา	คร.ม.	1.52	0.22	0.28	1.77	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						
	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 - ขึ้นรูปคันทาง						
	ดิน - ขูดค้ำ	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 - ขูดค้ำ	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 - เชาระบด	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	งานวัสดุค้ำเลือก ลูกวิ่งรองพื้นทาง						
	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	งานไหล่ทางลูกวิ่งผสม - 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	งานพื้นทาง (หินคลุก)						
	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	งานค้ำแต่งชั้นบน โด	ลบ.ม. แน่น	6.50	1.66	2.08	8.16	8.58
8	งานขุดหรือคันทางค้ำผิวบดทับ						
	ลูกวิ่ง 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
	ผิว AC 5 ซม.	คร.ม.	9.71	1.75	2.19	11.46	11.90
9	งานลาดยางโพรมีคัส	คร.ม.	6.79	0.62	0.78	7.41	7.57
10	งานลาดยางแทคโด้	คร.ม.	6.29	0.88	1.10	7.17	7.39
11	งานผิวทางแบบบาง						
	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 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	3.38
	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	7.34





TH EN



ราคาน้ำมัน

ราคาน้ำมันขายปลีกภูมิภาค

ราคาขายปลีก กกม. และ
ปริมณฑล

การเชื่อมโยงราคาน้ำมัน

ค้นหาราคาน้ำมัน:

ขอนแก่น

เมืองขอนแก่น

ตุลาคม

2568

ค้นหา

ราคาน้ำมันขายปลีกภูมิภาค ประจำปี พ.ศ. 2568

(หน่วยแสดงเป็น บาท/ลิตร)

* ราคานี้ไม่รวมภาษีบำรุงท้องที่ (ถ้ามี)

วัน - เวลา	ดีเซล Diesel	Gasohol E85	Gasohol E20	Gasohol 91	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



ตาราง Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย 0 %
เงินประกันผลงานหัก 0 %

ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 % ต่อปี
ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7 %

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

หมายเหตุ

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

สรุปผลการประเมินราคาทรัพย์สิน

เลขที่ประเมิน ราคาประเมินที่ดิน จำนวนที่ดิน ไร่/เศษไร่

ป.5

จำนวน ราคาที่ดิน ราคาประเมินที่ดิน ปริมาณที่ดินมีเนื้อที่ 561 ตารางวา หรือมีพื้นที่มีเนื้อที่ 3,740 ตารางเมตร
ขนาดเนื้อที่ 0.15 ไร่.

หน่วยงานเจ้าของที่ดิน กรมการขนส่งทางบก

สถานที่ตั้งที่ดิน บ้านป่าสัก หมู่ 2

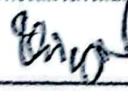



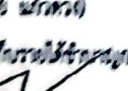
หน่วยงานที่ออกโฉนดที่ดิน กรมการขนส่งทางบก กรมการขนส่งทางบก




โฉนดที่ดิน

ประมวลราคาที่ดินฉบับที่ 17.4 จำนวน 1 ฉบับ

ประมวลราคา เมื่อวันที่ 22.5.58

ลำดับที่	รายการ	จำนวนเงิน	หมายเหตุ
1	ราคาที่ดินประเมิน สุทธิ	73,524.66	Factor " F "
			- เงินล่วงหน้า 0 %
			- เงินประกันผลตอบแทน 0 %
	รวม	73,524.66	- ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 %
	ค่า Factor F จำนวน	1,364.2	- ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม(VAT) 7 %
	รวม	100,302.34	
2	กำไรที่ดิน		
	ราคาต่อไร่ประเมินที่ดินฉบับประมวล	100,302.34	
	ที่ดินประเมิน	100,000.00	
กำไรที่ดิน		พื้นที่ประเมิน	

คณะกรรมการประเมินราคาที่ดิน
 (ชื่อ)  ประธานกรรมการ
 (นายหทัยเทพ กู้อังพร)
 ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกรมการขนส่งทางบก
 (ชื่อ)  กรรมการ
 (นายทวีโชค ธีระ)
 ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองประเมิน
 (ชื่อ)  กรรมการ
 (นายสุวิทย์ ธีระ)
 ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองการศึกษา
 (ชื่อ)  กรรมการ
 (นายวิวัฒน์ ธีระ)
 ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองนิติการ
 (ชื่อ)  กรรมการ
 (นายวิวัฒน์ ธีระ)
 ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน

ประมวลราคา
 (นายวิภา นักรวมดี)
 นายช่างโยธาชำนาญงาน
 (ชื่อ)  กรรมการ
 (นายหทัยเทพ กู้อังพร)
 ปลัดเทศบาล รักษาการการแทน
 ผู้อำนวยการกองช่าง
 (ชื่อ)  เห็นชอบ
 (นายหทัยเทพ กู้อังพร)
 ปลัดเทศบาลตำบลหนองไผ่
 (ชื่อ)  อนุมัติ
 (นายเลิศศักดิ์ คำมูล)
 นายกเทศมนตรีตำบลหนองไผ่

ประมาณการ

รายการประมาณการก่อสร้าง

โครงการปรับปรุง ภายในตำบลหนองโน

ปร.4

ปริมาณการก่อสร้างไม่น้อยกว่า 561 ต.บ.ม.หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 3,740 ตารางเมตร หนาเฉลี่ย 0.15 ม.

สถานที่ก่อสร้าง

บ้านป่าคิ้ว หมู่ที่ 2

แบบเลขที่

ราชการส่วนท้องถิ่น

สำนักงานเทศบาลตำบลหนองโน

ประมาณการเมื่อ

22-ธ.ค.-68

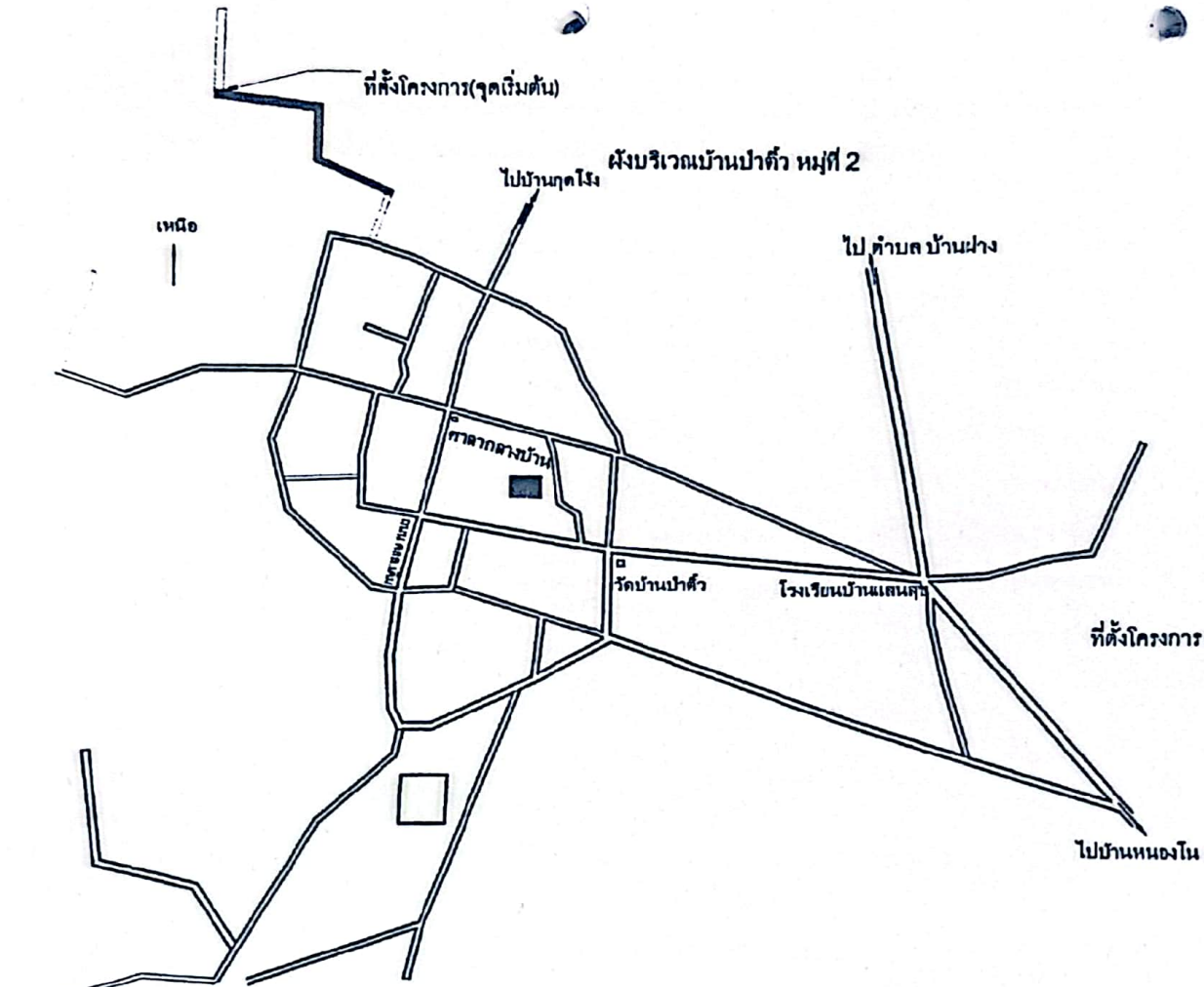
ประมาณการโดย

นายวิชา แก้วสมบัติ

ตำแหน่ง

นายช่างโยธาชำนาญงาน

รายการ	ปริมาณงาน		ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงรวม	หมวดวัสดุ
	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	ตบ.ม.	119.46	67,017.06		-	67,017.06	
3				-		-	-	
4				-		-	-	
5				-		-	-	
6				-		-	-	
8				-		-	-	
9				-		-	-	
10				-		-	-	
11				-		-	-	
12				-		-	-	
13				-		-	-	
14				-		-	-	
16				-		-	-	
17				-		-	-	
18				-		-	-	
19				-		-	-	
20				-		-	-	
21				-		-	-	
23				-		-	-	
24				-		-	-	
รวม				67,017.06		6,507.60	73,524.66	
รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน							73,524.66	



โครงการปรับปรุงถนนลูกรังภายในตำบลหนองโน (บ้านป่าตัว หมู่ที่ 2) หนาเฉลี่ย 0.15 ม. ปริมาตรลูกรังไม่น้อยกว่า 561 ลบ.ม. หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 3,740 ตร.ม. หนาเฉลี่ย 0.15 ม. รายละเอียดตามแบบแปลนที่ เทศบาลตำบลหนองโน กำหนด

■ = ถนนลูกรัง

แบบ	เขียนแบบ	ตรวจแบบ	เห็นชอบ	อนุมัติ	แบบเลขที่	แผ่นที่		
ฝั่งบริเวณ	(นายวิชา แก้วสมบัติ) นายช่างโยธาชำนาญงาน	(นายหทัยเทพ ฐาโองเพชร) ปลัดเทศบาล รักษาการหัวหน้ากองการช่าง	(นายหทัยเทพ ฐาโองเพชร) ปลัดเทศบาล	(นายเลิศศักดิ์ คำบุต) นายกเทศมนตรีตำบลหนองโน				

ถูกจริง : รายการประมาณราคาต่อหน่วย (ราคาน้ำมันโซล่าที่ 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+ค่าเสื่อมราคางานขุด-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	(หลวม)
.....ส่วนยุบตัว	95.57×1.25	=	119.46 บาท	(หลวม)

หน้า 18 แล้ว

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

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

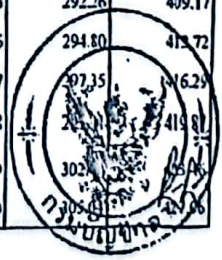
ตารางค่าเงินฝังไว้ทุกตาราง ครอบคลุม 10 ปี (กรณีมีกำหนดรวมไม่เกิน 25 ปี)

กรณีประเทศไทย ที่รวมมีวาระการขาย และกรณียุโรปปกติ

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงชนิดดีเซลที่ 6 บาทต่อลิตร 31.00 - 31.99 บาท/ลิตร

3

ระยะ จนถึง กม.	ค่าบรรทุก บาท/คัน	ค่าบรรทุก บาท/ตบ.ม.	ระยะ จนถึง กม.	ค่าบรรทุก บาท/คัน	ค่าบรรทุก บาท/ตบ.ม.	ระยะ จนถึง กม.	ค่าบรรทุก บาท/คัน	ค่าบรรทุก 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	300.00	419.81
39	99.95	139.93	79	201.22	281.70	119	302.66	423.36
40	102.47	143.46	80	203.74	285.24	120	305.33	426.91



ข้อมูลภาพรวมโดย AI

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

1. คำนวณปริมาตรดินเริ่มต้น (คิวหลวม)

- สูตร: พื้นที่ (ตร.ม.) x ความสูงที่ต้องการ (ม.) = ปริมาตรดินหลวม (ลบ.ม.).
- ตัวอย่าง: พื้นที่ 100 ตร.ม. ต้องการถมสูง 1 ม. = 100 x 1 = 100 ลบ.ม. (คิวหลวม). ☺

2. คำนวณปริมาตรดินที่ต้องใช้จริง (หลังหักการยุบตัว)

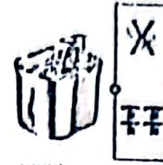
- หลักการ: ดินลูกรังเมื่อบดอัดจะแน่นขึ้น ปริมาตรต้องใช้จริง (คิวแน่น) จะน้อยกว่าคิวหลวม.
- วิธีคิด: นำปริมาตรคิวหลวมมาหารด้วย Factor การยุบตัว (เช่น 1.20, 1.30) หรือคูณด้วยค่าเผื่อการยุบตัว (เช่น 20-30%).
- สูตร: ปริมาตรดินหลวม (ลบ.ม.) / Factor การยุบตัว = ปริมาตรดินที่ต้องสั่งซื้อ (ลบ.ม.).
- ตัวอย่าง: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

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

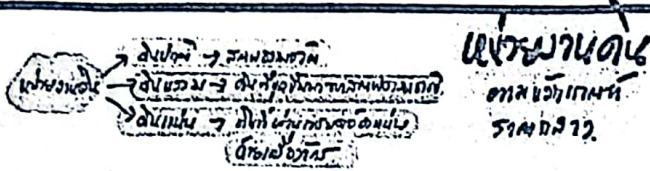
- คิดคิวหลวม (Loose Volume) เมื่อคิดค่าวัสดุ (ตอนสั่งซื้อ) และค่าขนส่ง.
- คิดคิวแน่น (Compacted Volume) สำหรับปริมาณงานจริงเมื่อคำนวณปริมาณดินที่ต้องใช้ในการก่อสร้างตามแบบ (ปริมาณดินแน่น) และคิดราคาค่าบดอัด.
- เอกสารสำคัญ: การคำนวณราคากลางงานดินต้องใช้ ปริมาณคิวแน่น เท่านั้น เพื่อป้องกันการผิดพลาดทางกฎหมาย.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



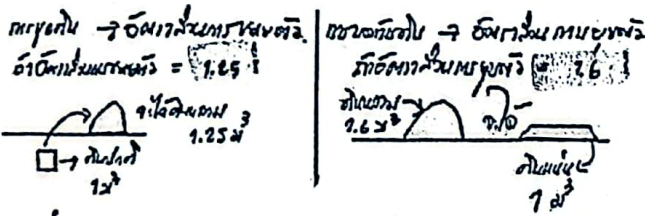
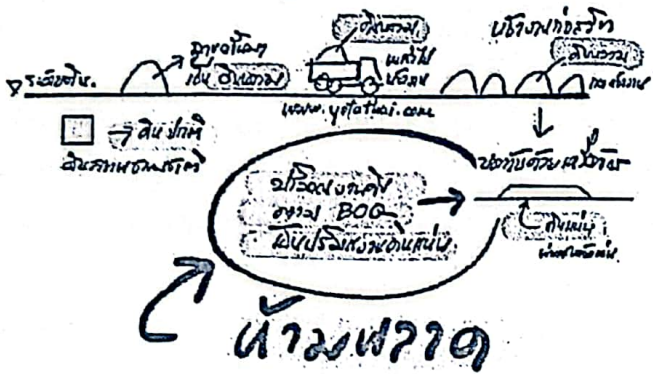
- <https://yotathai.link/training> <อบรมรอบรอบแบบเราเอง
- <https://yotathai.link/chat> <กลุ่มสนทนาใน Line(ฟรี)
- <https://yotathai.link/news> <รับข่าวสารผ่าน Line(ฟรี)
- <https://yotathai.link/club> <กลุ่มปรึกษาปัญหาใน FB(ฟรี)
- <https://yotathai.link/shop> <ร้านค้าโยธาไทย
- <https://yotathai.link/premix> <ยามะ-ตอยโยธาพรีมิคซ์
- <https://yotathai.link/alum> <สารลับ-คลอริน
- <https://yotathai.link/program> <โปรแกรมคอมพิวเตอร์
- <https://yotathai.link/rebars> <เขียนเหล็กเสริมใน Sketchup

- ระเบียบ/ใส่ถุง
- รถตักทราย
- รถตักหยาบ
- รถค้ำสิบล้อ/รถสิบล้อ
- รถค้ำสิบล้อ/รถสิบล้อ
- รถค้ำสิบล้อ
- รถค้ำสิบล้อ
- รถค้ำสิบล้อ 2568
- 2124
- 2159
- 2452
- 2681
- 278
- 2809
- 285
- วันเปิดของค่า K
- สำนักงานประมาณ
- หนังสือเวียน 285
- อปท.
- อัตราราคางานต่อหน่วย
- อัตราราคาต่อหน่วย

งานดินบดถัดถน ปริมาณดิน ต้องเป็นต้องเป็น ปริมาณงานกวดดินแน่น เท่านั้น



www.yotathai.com



ดิน	ดินลูกรังอัดแน่น	500	ม ³ (114)
ดิน	ดินลูกรังอัดแน่น	700	ม ³ (116)



สำรวจเพิ่มเติม

๐ ดิน

YOTATHAI - passadu news

นายช่างท้องถิ่นต้องรู้ หน้าพี่ "ออกแบบ-แม่แบบ" ตามมาตรฐานส่วนแบ่ง

โปรดฟังใจจากดิน! สรุปแล้วคือคิดปริมาณ "ดินถม" หรือ "ดินแน่น"?

เจาะลึก พ.ร.บ.จัดซื้อจัดจ้างมาตรา 100 ย

งานดินบดถัดถน

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

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

=.....บาท/ตร.ม.

หน่วยน้ำหนักแห้งสูงสุดของวัสดุชั้นที่จุด (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 : ค่าวัสดุ ลูกรัง.....) 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 ลูกรังรองพื้นทาง : ชุก - ธน.....)

=.....บาท/ลบ.ม.

ค่าขนส่ง.....กม.

=.....บาท/ลบ.ม.

รวม

=.....บาท/ลบ.ม.

ส่วนยุบตัว..... X 1.75

=.....บาท/ลบ.ม.

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

=.....บาท/ลบ.ม.

ค่าใช้จ่ายรวม=.....+.....

=.....บาท/ลบ.ม.

ค่างานต้นทุน

=.....บาท/ลบ.ม.

4

การรื้อถอนอาคารและกำแพงคอนกรีต

ราคารื้อถอนเฉลี่ยต่อตารางเมตร ที่ อำเภอเมือง 31.00 - 31.99 บาท / ตารางเมตร

(ราคาค่าจ้างปี 2558)

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	ค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่ารื้อถอน (บาท)		รวมค่าจ้าง (บาท)	
				ปกติ	พิเศษ	ปกติ	พิเศษ
1	งานถลุงปูนคอก						
	ขนาดเบา	ตร.ม.	1.52	0.22	0.28	1.77	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	งานคั่นคันทาง						
	ปูน - ขน	ลบ.ม. ทดรวม	18.47	3.51	4.39	21.98	22.86
	บดทับ	ลบ.ม. แนน	35.59	10.80	13.50	46.39	49.09
3	งานตัด - ขันรูปคันทาง						
	หิน - ขูดค้ำ	ลบ.ม. ปกติ	18.59	3.06	3.83	21.65	22.42
	- ค้ำ	ลบ.ม. ทดรวม	6.66	1.70	2.13	8.36	8.79
	หินหุ - ขูดค้ำ	ลบ.ม. ปกติ	29.72	3.34	4.18	33.06	33.90
	- ค้ำและค้ำ	ลบ.ม. ทดรวม	35.63	5.18	6.48	40.81	42.11
	หินแข็ง - เจริญระบิต	ลบ.ม. ปกติ	63.34	4.66	5.83	68.00	69.17
	- ค้ำและค้ำ	ลบ.ม. ทดรวม	58.64	19.00	23.75	77.64	82.39
4	งานตัดค้ำเหล็ก อลูมิเนียมคันทาง						
	ปูน - ขน	ลบ.ม. ทดรวม	25.86	6.52	8.15	32.38	34.01
	ผสม (ผสมกับวัสดุอื่นๆ)	ลบ.ม. แนน	8.38	1.46	1.83	9.84	10.21
	บดทับ	ลบ.ม. แนน	42.70	12.96	16.20	55.66	58.90
5	งานโหล่ทางถูกรัง ผสม - บดทับ						
	ผสม (ผสมกับวัสดุอื่นๆ)	ลบ.ม. แนน	15.77	2.75	3.44	18.52	19.21
	บดทับ	ลบ.ม. แนน	50.86	20.90	26.13	71.76	76.99
6	งานพื้นทาง (หินคอก)						
	ผสม (Blend)	ลบ.ม. แนน	20.65	4.20	5.25	24.85	25.90
	บดทับ	ลบ.ม. แนน	62.39	25.71	32.14	88.10	94.53
7	งานตัดแต่งชั้นบันได	ลบ.ม. แนน	6.50	1.66	2.08	8.16	8.58
8	งานขุดรื้อคันทางเดิมแล้วบดทับ						
	ถูกรัง 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 AC 5 ซม.	ตร.ม.	9.71	1.75	2.19	11.46	11.90
9	งานราดยางโพรมีค้ำ	ตร.ม.	6.79	0.62	0.78	7.41	7.57
10	งานราดยางแตกค้ำ	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 ขัดหิน (Pre - Coat)						
	ชั้นเดียว (1/2 ")	ลบ.ม. ทดรวม	1.83	0.49	0.61	2.32	2.44
	ชั้นเดียว (3/4 ")	ลบ.ม. ทดรวม	2.52	0.68	0.85	3.20	3.32
	สองชั้น (3/4 " + 3/8 ")	ลบ.ม. ทดรวม	3.75	1.00	1.25	4.75	5.00
	สองชั้น (1 " + 1/2 ")	ลบ.ม. ทดรวม	5.49	1.47	1.84	6.96	7.31



ราคาน้ำมัน

- ราคาน้ำมันขายปลีกภูมิภาค
- ราคาขายปลีก กกม. และปริมาณ
- การเชื่อมโยงราคาน้ำมัน

ค้นหา

จอนแก่น

เมืองจอนแก่น

ตุลาคม

2568

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

* ราคานี้ไม่รวมภาษีบำรุงท้องที่ (ถ้ามี)

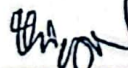
วัน - เวลา	ดีเซล Diesel	Gasohol E85	Gasohol E20	Gasohol 91	Gasohol 95	เบนซิน	ยูโร ดีเซล Di
21-10-2568 05:00	31.38	28.03	30.08	31.92	32.29	40.58	43
04-10-2568 05:00	31.88	28.33	30.38	32.22	32.59	40.88	43

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

กองช่าง เทศบาลตำบลหนองโสน อำเภอกระนวน จังหวัดขอนแก่น ปี.5
 ประเภท งานปรับปรุง ถนนลูกรังภายในตำบลหนองโสน ปริมาณลูกรังไม่น้อยกว่า 561 ตบ.ม.หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 3,740 ตารางเมตร
 หนาเฉลี่ย 0.15 ม.

หน่วยงานเจ้าของโครงการ เทศบาลตำบลหนองโสน
 สถานที่ก่อสร้าง บ้านกุดโง้ง หมู่ 3
 หน่วยงานที่ออกแบบและรายการ เทศบาลตำบลหนองโสน
 แบบเลขที่
 ประมาณราคาคงแบบ ป.ร.4 จำนวน 1 แผ่น
 ประมาณราคา เมื่อวันที่ 22-ธ.ค.-68


ลำดับที่	รายการ	จำนวนเงิน	หมายเหตุ
1	งานปรับปรุงถนน ลูกรัง	73,524.66	Factor "F"
			- เงินส่วนหน้า 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


(นางทรวไลย สละ)
 ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองคลัง

(ลงชื่อ)  กรรมการ

(นางสาวอุไรวรรณ มูลสมบัติ)
 ตำแหน่ง ผู้อำนวยการศึกษา

(ลงชื่อ)  กรรมการ


(นายณสิทธิ์ แก้วทอง)
 ตำแหน่ง นักวิชาการจัดเก็บรายได้ชำนาญการ

(ลงชื่อ)  กรรมการ

(นายวิชา แก้วสมบัติ)
 ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน

ประมาณราคา

(นายวิชา แก้วสมบัติ)
 นายช่างโยธาชำนาญงาน

(ลงชื่อ)  ตรวจสอบ

(นายหทัยเทพ ภูห้องเพชร)
 ปลัดเทศบาล รักษาการแทน
 ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ)  เห็นชอบ

(นายหทัยเทพ ภูห้องเพชร)
 ปลัดเทศบาลตำบลหนองโสน

(ลงชื่อ)  อนุมัติ

(นายเลิศศักดิ์ คำมูล)
 นายกเทศมนตรีตำบลหนองโสน

ประมาณการ

รายการประมาณการก่อสร้าง

โครงการปรับปรุง ภายในตำบลหนองโสน

ปร.4

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

สถานที่ก่อสร้าง

บ้านกุดโง้ง หมู่ที่ 3

แบบเลขที่

ราชการส่วนท้องถิ่น

สำนักงานเทศบาลตำบลหนองโสน

ประมาณการเมื่อ

22-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	ตบ.ม.	119.46	67,017.06		-	67,017.06	
3				-		-	-	
4				-		-	-	
5				-		-	-	
6				-		-	-	
7				-		-	-	
8				-		-	-	
9				-		-	-	
10				-		-	-	
11				-		-	-	
12				-		-	-	
13				-		-	-	
14				-		-	-	
16				-		-	-	
17				-		-	-	
18				-		-	-	
20				-		-	-	
21				-		-	-	
22				-		-	-	
23				-		-	-	
24				-		-	-	
รวม				67,017.06		6,507.60	73,524.66	
รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน							73,524.66	

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

ถูกจ้าง	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	<u>95.57x1.25</u>		=	119.46 บาท	(หลวม)

หน้า 13 แล้ว

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

การคิดวัสดุที่แหล่ง

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

* การคิดของทางหลวงชนบท ใช้ 1.25

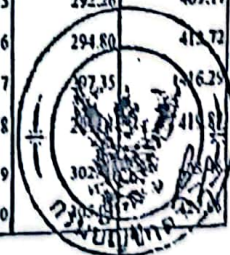
ตารางค่าเฉลี่ยต่างระดับของ รถมอเตอร์ 10 ซีซี (กรณีไม่มีการรวมไม่เกิน 25 คัน)

ทุกประเภทเป็น ที่ราบ มีความลาดชัน และ การจราจรปกติ

ราคาใหม่ในชื่อเฉลี่ยที่ค่าเฉลี่ยของ 31.00 - 31.99 บาท/ลิตร

3

ระยะ จนถึง กม.	ค่าเบรทุก บาท/คัน	ค่าเบรทุก บาท/ค.ม.	ระยะ จนถึง กม.	ค่าเบรทุก บาท/คัน	ค่าเบรทุก บาท/ค.ม.	ระยะ จนถึง กม.	ค่าเบรทุก บาท/คัน	ค่าเบรทุก บาท/ค.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	413.73
37	94.89	132.84	77	196.09	274.53	117	297.35	416.25
38	97.42	136.39	78	198.60	278.03	118	300.00	419.81
39	99.95	139.93	79	201.22	281.70	119	302.65	423.38
40	102.47	143.46	80	203.74	285.24	120	305.30	426.95



โหมด AI

ทั้งหมด

วิดีโอ

รูปภาพ

วิดีโอสั้น

ข้อปึง

ข่าวสาร

เพิ่มเติม

•

เครื่องมือ

✦ ข้อมูลภาพรวมโดย AI

การคิดงานลูกรังต้องคิดเผื่อการยุบตัว (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 (ตอนสั่งซื้อ) และค่าขนส่ง.
- คิดคิวแน่น (Compacted Volume) สำหรับปริมาณงานจริงเมื่อคำนวณปริมาณดินที่ต้องใช้ในการก่อสร้างตามแบบ (ปริมาณดินแน่น) และคิดราคาต่อบดอัด.
- เอกสารสำคัญ: การคำนวณราคากลางงานดินต้องใส่ ปริมาณคิวแน่น เท่านั้น เพื่อป้องกันการผิดพลาดทางกฎหมาย. ☺

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

ค่าดำเนินการ + ค่าเชื่อมราคา (งาน Pavement In Place Recycling : ชุติกรเฉลี่ย 30 ซม.....)

=.....บาท/ตร.ม.

หน่วยน้ำหนักแห้งสูงสุดของวัสดุชั้นพื้นที่ชุติกร (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 + ค่าเชื่อมราคา (งาน Stabilized Layer : ค่าปมวัสดุ ลูกกรง.....) 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 + ค่าเชื่อมราคา (งานวัสดุคัดเลือก ลูกกรงรองพื้นทาง : ชุติกร - ขน.....)

=.....บาท/ลบ.ม.

ค่าขนส่ง.....กม.

=.....บาท/ลบ.ม.

รวม

=.....บาท/ลบ.ม.

ส่วนยุบตัว.....X 1.75

=.....บาท/ลบ.ม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเชื่อมราคา (งานไหล่ทางลูกกรง ผสม - บดทับ : บดทับ.....)

=.....บาท/ลบ.ม.

ค่าใช้จ่ายรวม=.....+.....

=.....บาท/ลบ.ม.

ค่างานต้นทุน

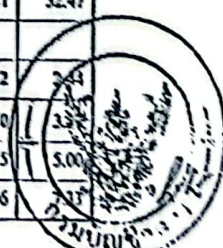
=.....บาท/ลบ.ม.

การใช้จ่ายเงินงบประมาณรายจ่าย

รายการเงินช่วยเหลือเงินกู้ยืม ที่ 31.00 - 31.99 บาท / ปี

(รายการปี 2558)

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	ค่าเงินบาท	จำนวนรายการ (บาท)		รวมค่าเงินบาท (บาท)	
				ปกติ	อื่นๆ	ปกติ	อื่นๆ
1	งานตามปฏิทิน						
	ขนาดนา	คร.ม.	1.52	0.22	0.28	1.77	1.80
	ขนาดกลาง	คร.ม.	3.15	0.55	0.69	3.70	3.84
	ขนาดใหญ่	คร.ม.	4.78	0.78	0.98	5.56	5.76
2	งานสิ้นปี						
	บุคลากร	อ.ม.ม. หลวง	18.47	3.51	4.39	21.98	22.86
	บุคลากร	อ.ม.ม. ทั่วไป	35.59	10.80	13.50	46.39	49.09
3	งานคดี - ขึ้นรูปคดี						
	คดี - บุคคล	อ.ม.ม. ปกติ	18.59	3.06	3.85	21.65	22.42
	- คดี	อ.ม.ม. หลวง	6.66	1.70	2.13	8.36	8.79
	ห้ามสู - บุคคล	อ.ม.ม. ปกติ	29.72	3.34	4.18	33.06	33.90
	- คดี	อ.ม.ม. หลวง	35.63	5.18	6.46	40.81	42.11
	ห้ามสู - เจ้าพระยา	อ.ม.ม. ปกติ	63.34	4.66	5.83	68.00	69.17
	- คดี	อ.ม.ม. หลวง	58.64	19.00	23.75	77.64	82.39
4	งานคดี - ขึ้นรูปคดี						
	คดี - บุคคล	อ.ม.ม. หลวง	25.86	6.52	8.15	32.38	34.01
	คดี (คดีกับผู้อื่น)	อ.ม.ม. ทั่วไป	8.38	1.46	1.83	9.84	10.21
	คดี	อ.ม.ม. ทั่วไป	42.70	12.96	16.20	55.66	58.90
5	งานให้คำปรึกษา - คดี - บุคคล						
	คดี (คดีกับผู้อื่น)	อ.ม.ม. ทั่วไป	15.77	2.75	3.44	18.52	19.21
	คดี	อ.ม.ม. ทั่วไป	50.86	20.90	26.13	71.76	76.99
6	งานให้คำปรึกษา (ห้ามสู)						
	คดี (Blood)	อ.ม.ม. ทั่วไป	20.65	4.20	5.25	24.85	25.90
	คดี	อ.ม.ม. ทั่วไป	62.39	25.71	32.14	88.10	94.53
7	งานคดี - ขึ้นรูปคดี	อ.ม.ม. ทั่วไป	6.50	1.66	2.08	8.16	8.58
8	งานคดี - ขึ้นรูปคดี						
	คดี 10 ซม.	คร.ม.	8.93	2.11	2.64	11.04	11.57
	ห้ามสู 10 ซม.	คร.ม.	10.89	3.38	4.23	14.27	15.12
	คดี AC 5 ซม.	คร.ม.	9.71	1.75	2.19	11.46	11.90
9	งานคดี - ขึ้นรูปคดี	คร.ม.	6.79	0.62	0.78	7.41	7.57
10	งานคดี - ขึ้นรูปคดี	คร.ม.	6.29	0.88	1.10	7.17	7.39
11	งานคดี - ขึ้นรูปคดี						
	ห้ามสู (1/2 ")	คร.ม.	14.68	2.21	2.76	16.89	17.44
	ห้ามสู (3/4 ")	คร.ม.	20.28	3.05	3.81	23.33	24.09
	คดี (3/4 " + 3/8 ")	คร.ม.	30.16	4.54	5.68	34.70	35.84
	คดี (1 " + 1/2 ")	คร.ม.	44.17	6.64	8.30	50.81	52.47
12	งานคดี - ขึ้นรูปคดี						
	ห้ามสู (1/2 ")	อ.ม.ม. หลวง	1.83	0.49	0.61	2.32	2.43
	ห้ามสู (3/4 ")	อ.ม.ม. หลวง	2.52	0.68	0.85	3.20	3.34
	คดี (3/4 " + 3/8 ")	อ.ม.ม. หลวง	3.75	1.00	1.25	4.75	5.00
	คดี (1 " + 1/2 ")	อ.ม.ม. หลวง	5.49	1.47	1.84	6.96	7.31



ราคาน้ำมัน

ราคาน้ำมันขายปลีกภูมิภาค

ราคายปลีก กกม. และ
ปรับณฑล

การเชื่อมโยงราคาน้ำมัน

ค้นหา

ราคาน้ำมันขายปลีกภูมิภาค ประจำปี พ.ศ. 2568

(หน่วยแสดงเป็น บาท/ลิตร)

* ราคานี้ไม่รวมภาษีนำร่องท้องถิ่น (ถ้ามี)

วัน - เวลา	ดีเซล Diesel	แก๊สโซลีน E85	แก๊สโซลีน E20	แก๊สโซลีน 91	แก๊สโซลีน 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

๖

ตาราง Factor F จากก่อสร้างทาง



เงินค่าทำเนียม 0 %
เงินประกันผลงานหลัก 0 %

ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 % ต่อปี
ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7 %

ค่างาน (บาท) (ล้านบาท)	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ช่วงที่ 1	Factor F ช่วงที่ 2
	ค่า อำนาจการ	ค่า ดอกเบี้ย	ค่า กำไร	ค่า ค่าจ้าง					
≤ 5	20.8338	1.1666	5.5000	27.5004	1.2750	1.0700	1.3647	1.3848	1.4054
10	16.0808	1.1666	5.5000	22.7474	1.2274	1.0700	1.3153	1.3345	1.3557
20	10.6324	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	4.0353	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. กรณีคำนวณอยู่ระหว่างช่วงของค่ามาตรฐานที่กำหนด ให้เทียบอัตราส่วนที่หาค่า Factor F
2. ถ้าเป็นงานเงินกู้หรือจากแหล่งอื่นซึ่งไม่คิดชำระภาษีมูลค่าเพิ่ม ให้ใช้ Factor F ในช่อง 'รวมในรูป Factor'



สรุปผลการประมาณราคาก่อสร้าง

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

หน่วยงานเจ้าของโครงการ เทศบาลตำบลหนองโสน
 สถานที่ก่อสร้าง บ้านนาละแะ หมู่ 4
 หน่วยงานที่ออกแบบและรายการ เทศบาลตำบลหนองโสน
 แบบเลขที่
 ประมาณราคาคานแบบ ปร.4 จำนวน 1 แผ่น
 ประมาณราคา เมื่อวันที่ 22-ธ.ค.-68

ลำดับที่	รายการ	จำนวนเงิน	หมายเหตุ
1	งานปรับปรุงถนน ลูกรัง	73,524.66	Factor " F " - เงินล่วงหน้า 0 % - เงินประกันผลงานหัก 0 % - ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 % - ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม(VAT) 7 %
	รวม	73,524.66	
	ค่า Fater f งานทาง	1.3642	
	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

(นางมลวิไลย์ 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 ภายในตำบลหนองโน

ปร.4

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

สถานที่ก่อสร้าง

บ้านนาละะ หมู่ที่ 4

แบบเลขที่

ราชการส่วนท้องถิ่น

สำนักงานเทศบาลตำบลหนองโน

ประมาณการเมื่อ

22-ธ.ค.-68

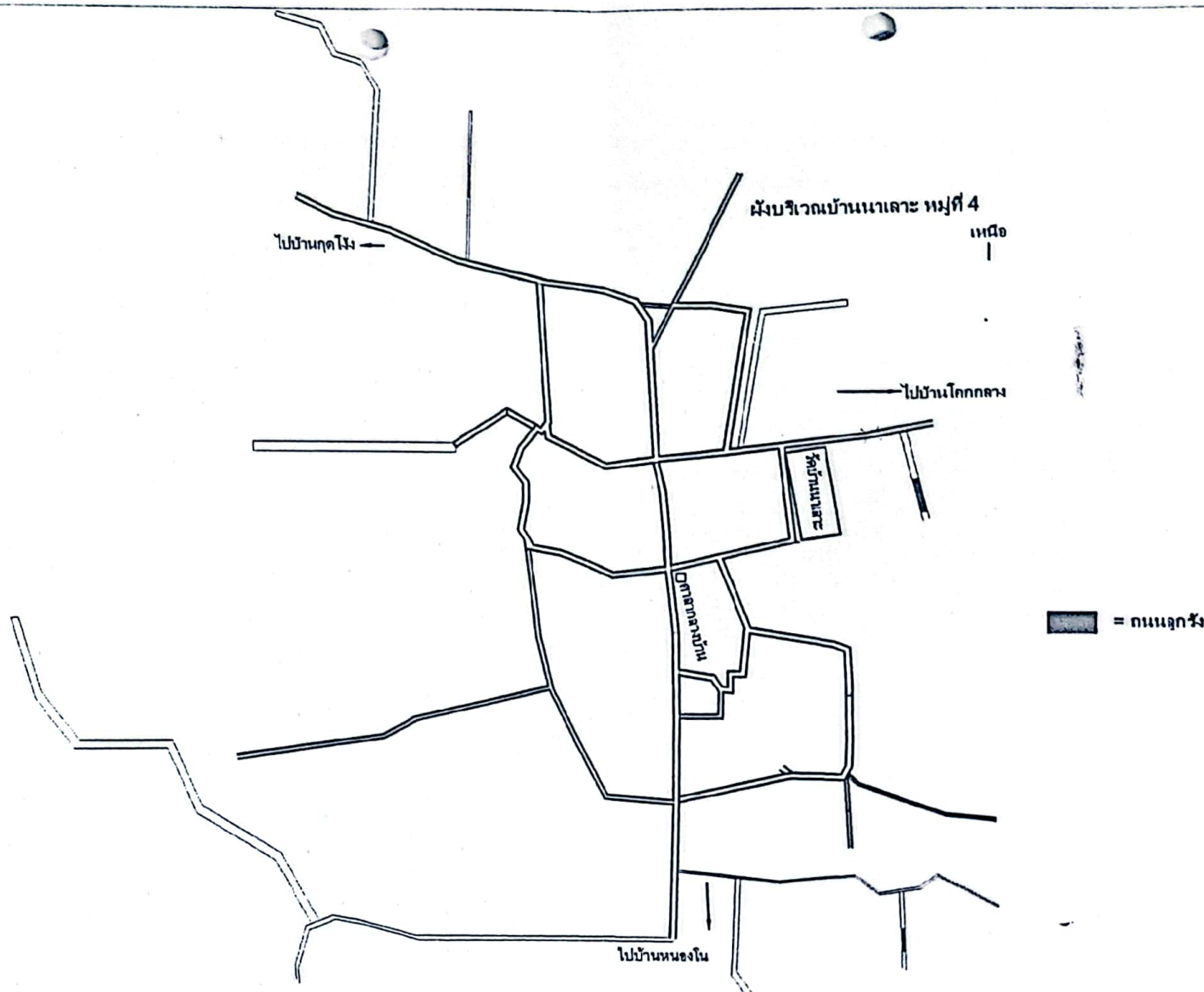
ประมาณการโดย

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	



โครงการปรับปรุงถนนลูกรังภายในตำบลหนองโน (บ้านนาเกาะ หมู่ที่ 4) ปริมาณลูกรังไม่น้อยกว่า 561 ลบ.ม. หรือผิวพื้นที่ไม่น้อยกว่า 3,740 ตร.ม. ขนาดโดย 0.15 ม.
รายละเอียดตามแบบแปลนที่ เทศบาลตำบลหนองโนกำหนด



แบบ ผังบริเวณ	เขียนแบบ (นายวิชา แก้วสมบัติ) นายช่าง โยธาธิการฯ	ตรวจแบบ (นายหทัยเทพ ฐาโองเพชร) ปลัดเทศบาล รักษาการแทนผู้อำนวยการกองช่าง	เห็นชอบ (นายหทัยเทพ ฐาโองเพชร) ปลัดเทศบาล	อนุมัติ (นายเลิศศักดิ์ คำบุญ) นายกเทศมนตรีตำบลหนองโน	แบบเลขที่	แผ่นที่
------------------	--	--	---	--	-----------	---------

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

ถูกจ้าง	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	<div style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; padding: 5px; display: inline-block;"> 95.57×1.25 </div> <i>นำ 1.25</i>		=	119.46 บาท	(หลวม)

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

การคิดวัสดุที่แหล่ง

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

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

* การคิดของทางหลวงชนบท ใช้ 1.25

2

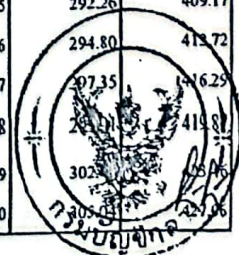
ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ตัน(กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 25 ตัน)

ภูมิภาคภาคเหนือ ภาคกลาง และภาคตะวันออกเฉียงเหนือ

ราคามิฉะนั้นเจ้าเหมือง 31.00 - 31.99 บาท / ตัน

3

ระยะ ขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ต.ม.	ระยะ ขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ต.ม.	ระยะ ขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	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	377.35
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	416.25
38	97.42	136.39	78	198.60	278.03	118	299.81	419.81
39	99.95	139.93	79	201.22	281.70	119	302.30	423.36
40	102.47	143.46	80	203.74	285.24	120	304.80	426.91



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

✦ ข้อมูลภาพรวมโดย AI

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

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). ☺

2. คำนวณปริมาตรดินที่ต้องใช้จริง (หลังหักการยุบตัว)

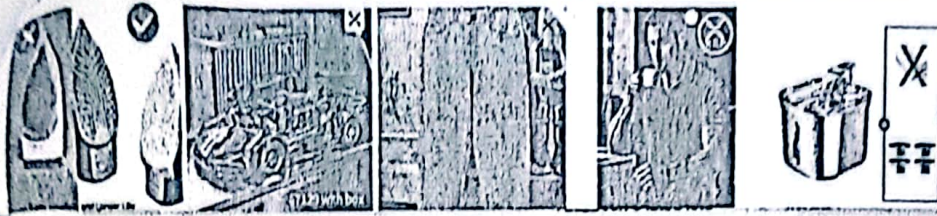
- หลักการ: ดินลูกรังเมื่อบดอัดจะแน่นขึ้น ปริมาณต้องใช้จริง (คิวแน่น) จะน้อยกว่าคิวหลวม.
- วิธีคิด: นำปริมาตรคิวหลวมมาหารด้วย Factor การยุบตัว (เช่น 1.20, 1.30) หรือคูณด้วยค่าเผื่อการยุบตัว (เช่น 20-30%).
- สูตร: ปริมาตรดินหลวม (ลบ.ม.) / Factor การยุบตัว = ปริมาตรดินที่ต้องสั่งซื้อ (ลบ.ม.).
- ตัวอย่าง: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

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

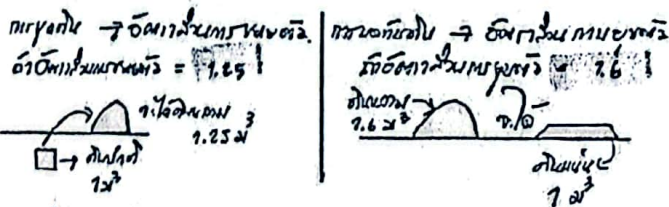
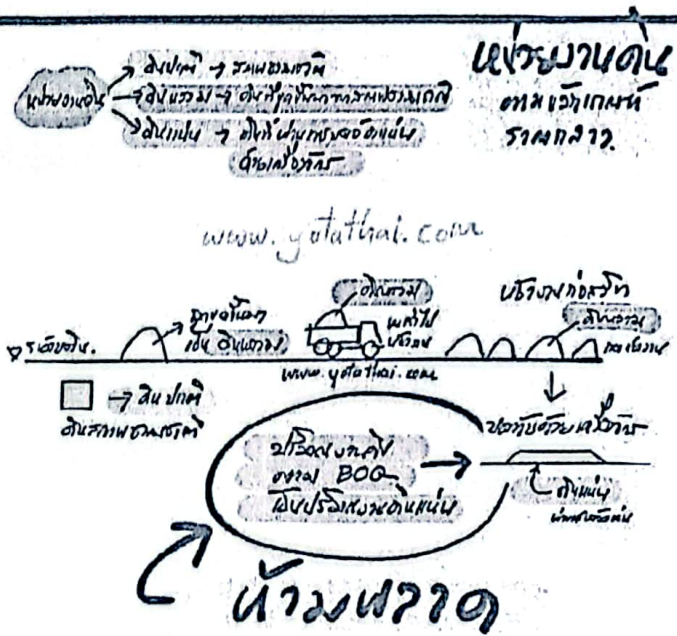
- คิดคิวหลวม (Loose Volume) เมื่อคิดค่าวัสดุ (ตอนสั่งซื้อ) และค่าขนส่ง.
- คิดคิวแน่น (Compacted Volume) สำหรับปริมาณงานจริงเมื่อคำนวณปริมาณดินที่ต้องใช้ในการก่อสร้างตามแบบ (ปริมาณดินแน่น) และคิดราคาบดอัด.
- เอกสารสำคัญ: การคำนวณราคากลางงานดินต้องใช้ ปริมาณคิวแน่น เท่านั้น เพื่อป้องกันการผิดพลาดทางกฎหมาย.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



- https://yotathai.com/realtime <สมัครระบบเทศบาล>
- https://yotathai.link/chat <กลุ่มสนทนาใน Line (WS)>
- https://yotathai.link/news <รับข่าวสารผ่าน Line (ฟรี)>
- https://yotathai.link/dub <กลุ่มปรึกษานักโยธาใน FB (ฟรี)>
- https://yotathai.link/shop <ร้านค้าโยธาไทย>
- https://yotathai.link/premix <ขางม:ตอยโยธาพรีเม็กซ์>
- https://yotathai.link/alum <สารส้ม-คลอรีน>
- https://yotathai.link/program <โปรแกรมคอมพิวเตอร์>
- https://yotathai.link/rebars <เขียนเหล็กเสริมบน Sketchup>

- ระเบียบพัสดุ
- ราคากลาง
- ราคาต่อหน่วย
- ราคาคัดกับที่เอสพีลท์
- ราคาคัดกับที่เอสพีลท์
- ราคามาตรฐาน
- ราคาสิ่งก่อสร้าง
- ราคาเอสพีลท์ 2568
- 2124
- 2159
- 2452
- 2681
- 278
- 2809
- 2.85
- จับเปิดของค่า K
- สำนักงบประมาณ
- หนังสือเวียน 285
- อปท.
- อัตราค่าจ้างต่อหน่วย
- อัตราราคาต่อหน่วย

งานคิวดินควดแน่น ปริมาณดิน ต้องเป็นต้องเป็น ปริมาณงานคิวดินแน่น เท่านั้น



ดิน
 ดินอุกที่ปรับหน้าดินแน่น 500 ไร่ (1144)
 ดินอุกที่ปรับหน้าดินแน่น 700 ไร่ (1146)



สำรวจเพิ่มเติม

๑ ดิน

YOTATHAI - passadu news

นายช่างท้องถิ่นต้องรู้ บทบาท "ออกแบบ-รับแบบ" ตามมาตรฐานตำแหน่ง

ไขข้อข้องใจงานศิลป์! สรุปแล้วต้องคิดปริมาณ "คิวดิน" หรือ "คิวดินแน่น"?

เจาะลึก พ.ร.บ. จัดซื้อจัดจ้างฯ มาตรา 100 ๗

[3.2(5)]งานปรับปรุงชั้นทางเดิมในที่ ชุติกรเจดีย์ 0.30 ม. (Pavement In Place Recycling)
(ชั้นรองพื้นทางวัสดุมวลรวม)

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

=.....บาท/ตร.ม.

หน่วยน้ำหนักแห้งสูงสุดของวัสดุชั้นพื้นที่ชุติกร (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 : ค่าปมวัสดุ ลูกวิ่ง.....) 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 ลูกวิ่งรองพื้นทาง : ชุติกร - ขน.....)

=.....บาท/ลบ.ม.

ค่าขนส่ง.....กม.

=.....บาท/ลบ.ม.

รวม

=.....บาท/ลบ.ม.

ส่วนยุบตัว.....X 1.75

=.....บาท/ลบ.ม.

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

=.....บาท/ลบ.ม.

ค่าใช้จ่ายรวม=.....+.....

=.....บาท/ลบ.ม.

ค่างานต้นทุน

=.....บาท/ลบ.ม.

4

ตารางค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา

รายนามันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 31.00 - 31.99 บาท / ลิตร

(ราคาเครื่องจักร 2558)

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	ค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา(บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ผันซุก	ปกติ	ผันซุก
1	งานถางป่าบุคคล						
	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	งานดินคันทาง						
	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 - ขันรูปคันทาง						
	ค้ำ - ขันค้ำ	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
	หิมหุ - ขันค้ำ	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
	หิมแข็ง - 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	งานวัสดุค้ำเลือก ลูกเรียงคันทาง						
	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	งานไหล่ทางลูกเรียงผสม - 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 (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	งานค้ำแต่งขั้มนันไค	ลบ.ม. แน่น	6.50	1.66	2.08	8.16	8.58
8	งานขุดหรือคันทางค้ำแล้วบดทับ						
	ลูกเรียง 10 ซม.	ตร.ม.	8.93	2.11	2.64	11.04	11.57
	หินคลุก 10 ซม.	ตร.ม.	10.89	3.38	4.23	14.27	15.12
	หิว AC5 ซม.	ตร.ม.	9.71	1.75	2.19	11.46	11.90
9	งานราคาของโถมไม้ค้ำ	ตร.ม.	6.79	0.62	0.78	7.41	7.57
10	งานราคาของแตกไม้ค้ำ	ตร.ม.	6.29	0.88	1.10	7.17	7.39
11	งานค้ำทางแบบบาง						
	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	7.31





ราคาน้ำมัน

- ราคาน้ำมันขายปลีกภูมิภาค
- ราคาขายปลีก กทม. และปริมณฑล
- การเชื่อมโยงราคาน้ำมัน

ค้นหา

ค้นหา:

ราคาน้ำมันขายปลีกภูมิภาค ประจำปี พ.ศ. 2568

(หน่วยแสดงเป็น บาท/ลิตร)

* ราคาไม่รวมภาษีบำรุงท้องที่ (ถ้ามี)

วัน - เวลา	ดีเซล Diesel	Gasohol E85	Gasohol E20	Gasohol 91	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



ตาราง Factor F งานก่อสร้างทาง

ค่าจ้างหน้าจ่าย
ลดประกันผลงานหัก

0 %
0 %

ดอกเบี้ยเงินกู้
ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)

7 % ต่อปี
7 %

ขนาดงาน (กม) (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"

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

เทศบาลตำบลหนองโน อำเภอกระนวน จังหวัดขอนแก่น

ปร.5

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

หน่วยงานเจ้าของโครงการ เทศบาลตำบลหนองโน

สถานที่ก่อสร้าง บ้านโคกกลาง หมู่ 5

หน่วยงานที่ออกแบบและรายการ เทศบาลตำบลหนองโน

แบบเลขที่

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 1 แผ่น

ประมาณราคา เมื่อวันที่ 22-ธ.ค.-68

ลำดับที่	รายการ	จำนวนเงิน	หมายเหตุ
1	งานปรับปรุงถนน ลูกรัง	73,524.66	Factor " F " - เงินล่วงหน้า 0 % - เงินประกันผลงานหัก 0 % - ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 % - ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม(VAT) 7 %
	รวม	73,524.66	
	ค่า Fater f งานทาง	1.3642	
	รวม	100,302.34	
2	ป้ายโครงการ		
ราคาก่อสร้างเป็นเงินงบประมาณ		100,302.34	
คิดเป็นเงินประมาณ		100,000.00	
ตัวอักษร หนึ่งแสนบาทถ้วน-			

คณะกรรมการกำหนดครุฑากลาง

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายหทัยเทพ ภูห้องเพชร)

ตำแหน่ง ปลัดเทศบาลตำบลหนองโน

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางพรวิไล สละ)

ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองคลัง

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางสาวอุไรวรรณ มูลสมบัติ)

ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองการศึกษา

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางลิวีลย์ แก้วดวง)

ตำแหน่ง นักวิชาการจัดเก็บรายได้ชำนาญการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายวิทยา แก้วสมบัติ)

ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน

.....ประมาณราคา

(นายวิทยา แก้วสมบัติ)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

.....ตรวจ

(นายหทัยเทพ ภูห้องเพชร)

ปลัดเทศบาล รักษาการแทน

ผู้อำนวยการกองช่าง

.....เห็นชอบ

(นายหทัยเทพ ภูห้องเพชร)

ปลัดเทศบาลตำบลหนองโน

.....อนุมัติ

(นายเลิศศักดิ์ คำมูล)

นายกเทศมนตรีตำบลหนองโน

ประมาณการ

ประมาณการก่อสร้าง

โครงการปรับปรุง ภายในตำบลหนองโน

ปร.4

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

สถานที่ก่อสร้าง

บ้านโคกกลาง หมู่ที่ 5

แบบเลขที่

ราชการส่วนท้องถิ่น

สำนักงานเทศบาลตำบลหนองโน

ประมาณการเมื่อ

22-ธ.ค.-68

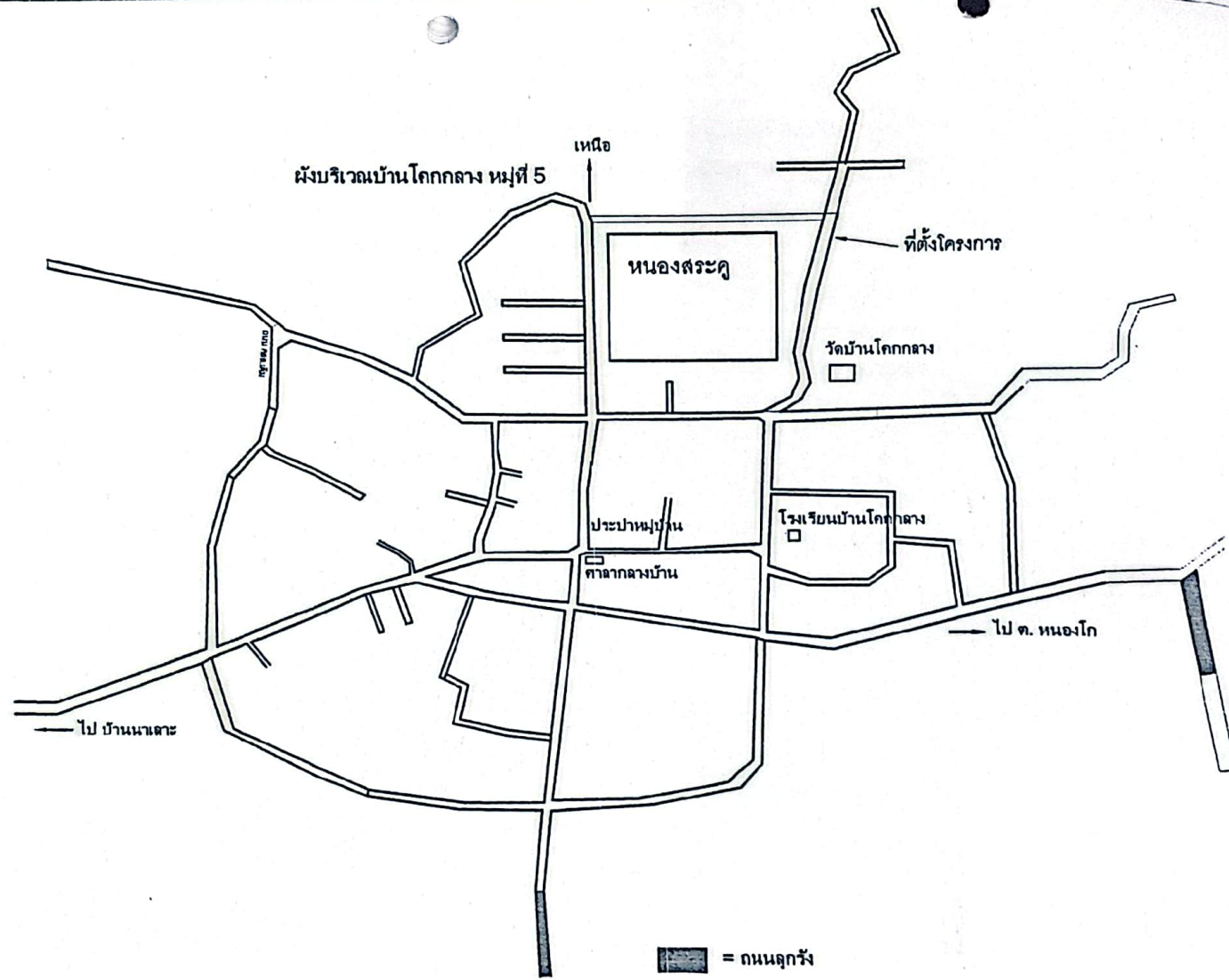
ประมาณการโดย

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				-		-	-	
22				-		-	-	
23				-		-	-	
24				-		-	-	
รวม				67,017.06		6,507.60	73,524.66	
รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน							73,524.66	



โครงการปรับปรุงถนนลูกรังภายในตำบลหนองไผ่ (บ้านโคกกลาง หมู่ที่ 5) ปริมาณลูกรังไม่น้อยกว่า 561 ลบ.ม. หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า 3,740 ตร.ม.หนาเฉลี่ย 0.15 ม. รายละเอียดแบบแปลนตามที่เทศบาลตำบลหนองไผ่กำหนด

	แบบ มังบริเวณ	เขียนแบบ (นายวิชา แก้วสมบัติ) นายช่างโยธาชำนาญงาน	ตรวจแบบ (นายหทัยเทพ ภูโองเพชร) ปลัดเทศบาล รักษาการแทนผู้อำนวยการกองช่าง	เห็นชอบ (นายหทัยเทพ ภูโองเพชร) ปลัดเทศบาล	อนุมัติ (นายเลิศศักดิ์ คำมูล)	แบบเลขที่ แผ่นที่
--	-------------------------	--	---	--	---	------------------------------------

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

ถูกจ้าง	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	
- ค่าปรับเกสีย	10/1		=	10.00 บาท	
... รวมค่างานต้นทุน +ปรับเกสีย		ค่างาน ลบ..ม. ละ	=	95.57 บาท	(หลวม)
.....ส่วนยุบตัว	<div style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; padding: 5px; display: inline-block;"> 95.57×1.25 </div> <i>หน้า 13 แล้ว</i>		=	119.46 บาท	(หลวม)

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

การคิดวัสดุที่แหล่ง

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

* การคิดของทางหลวงชนบท ใช้ 1.25

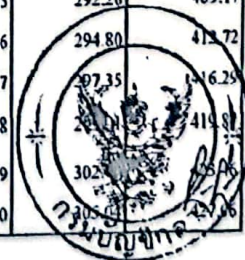
ตารางค่าขนส่งวัตถุดิบ รถมอเตอร์ 10 ซีซี (กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 25 กิโลกรัม)

3

ภูมิภาคประเทศเป็น ที่ราบ ศิวทางภาคกลาง และการจราจรปกติ

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่อำเภอเมือง 31.00 - 31.99 บาท / ลิตร

ระยะ ขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.	ระยะ ขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.	ระยะ ขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.
1	8.18	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	416.28
38	97.42	136.39	78	198.60	278.03	118	300.00	419.81
39	99.95	139.93	79	201.22	281.70	119	302.66	423.36
40	102.47	143.46	80	203.74	285.24	120	305.31	426.91



โหมด AI ทั้งหมด วิดีโอ รูปภาพ วิดีโอสั้น ข้อป้บั้ง ข่าวสาร เพิ่มเติม ▾ เครื่องมือ ▾

✦ ข้อมูลภาพรวมโดย AI

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

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). ☺

2. คำนวณปริมาตรดินที่ต้องใช้จริง (หลังหักการยุบตัว)

- หลักการ: ดินลูกรังเมื่อบดอัดจะแน่นขึ้น ปริมาตรต้องใช้จริง (คิวแน่น) จะน้อยกว่าคิวหลวม.
- วิธีคิด: นำปริมาตรคิวหลวมมาหารด้วย Factor การยุบตัว (เช่น 1.20, 1.30) หรือคูณด้วยค่าเผื่อการยุบตัว (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). ☺

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

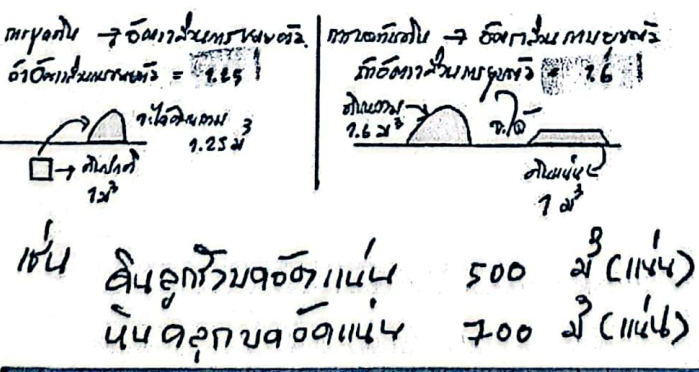
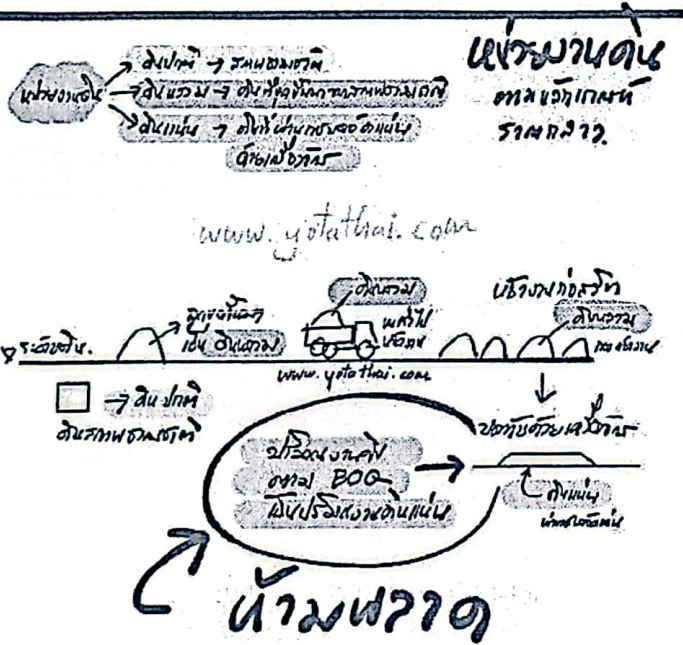
- คิดคิวหลวม (Loose Volume) เมื่อคิดค่าวัสดุ (ดอนสั่งซื้อ) และค่าขนส่ง.
- คิดคิวแน่น (Compacted Volume) สำหรับปริมาณงานจริงเมื่อคำนวณปริมาณดินที่ต้องใช้ในการก่อสร้างตามแบบ (ปริมาณดินแน่น) และคิดราคาค่าบดอัด.
- เอกสารสำคัญ: การคำนวณราคากลางงานดินต้องใช้ ปริมาณคิวแน่น เท่านั้น เพื่อป้องกันการผิดพลาดทางกฎหมาย.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



- <https://yotathai.thk/training> <สมัครอบรมยกยธาเทษ>
- <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> <ยางมะตอยโยธาพรีเม็กซ์>
- <https://yotathai.link/alum> <สารล้มน-คลอรีน>
- <https://yotathai.link/program> <โปรแกรมคอมพิวเตอร์>
- <https://yotathai.link/rebars> <เขียนเหล็กเสริมใน Sketchup>

- ระเบียบพัสดุ
- ราคากลาง
- ราคาต่อหน่วย
- ราคาผลิตภัณฑ์เอสพีลค์
- ราคาผลิตภัณฑ์เอสพีลค์
- ราคามาตรฐาน
- ราคาสิ่งก่อสร้าง
- ราคาเอสพีลค์2568
- ว124
- ว159
- ว452
- ว681
- ว78
- ว809
- ว.85
- วันเปิดของค่า K
- สำนักงบประมาณ
- หนังสือเวียน ว.85
- อปท.
- อัตราราคายานต่อหน่วย
- อัตราราคาต่อหน่วย

งานดินบดอัดแน่น ปริมาณดิน ต้องเป็นต้องเป็น ปริมาณงานควัดดินแน่น เท่านั้น



สำรวจเพิ่มเติม
① ดิน

YOTATHAI - passadu news

นายช่างท้องถิ่นต้องรู้! หน้าที่ "ออกถนน-แบริแบน" ตามมาตรฐานด้านหนึ่ง

ไขข้อข้องใจงานดบอัดแล้วต้องคิดปริมาณ "ส่วนลวม" หรือ "คิวแน่น"?

เจาะลึก พ.ร.บ. จัดซื้อจัดจ้างฯ มาตรา 100 ม

[3.2(5)]งานปรับปรุงชั้นทางเดิมในที่ ชุคลึกเฉลี่ย 0.30 ม. (Pavement In Place Recycling)

(ชั้นรองพื้นทางวัสดุมวลรวม)

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

=.....บาท/ตร.ม.

หน่วยน้ำหนักแห้งสูงสุดของวัสดุชั้นพื้นทางที่ชุค (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 : ค่าวัสดุ ลูกรัง.....) 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 ลูกรังรองพื้นทาง : ชุค - ขน.....)

=.....บาท/ลบ.ม.

ค่าขนส่ง.....กม.

=.....บาท/ลบ.ม.

รวม

=.....บาท/ลบ.ม.

ส่วนยุบตัว..... X 1.75

=.....บาท/ลบ.ม.

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

=.....บาท/ลบ.ม.

ค่าใช้จ่ายรวม=.....+.....

=.....บาท/ลบ.ม.

ค่างานต้นทุน

=.....บาท/ลบ.ม.

4

ตารางค่าดำเนินการและค่าต่อมราคา

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 31.00-31.99 บาท / ลิตร

(ราคาเครื่องจักร 2558)

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	ค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าต่อมราคา(บาท)		รวมค่าวม (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
1	งานฉาบปูนอุดตอ						
	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	งานคั้นคันทาง						
	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 - ขนรูปคันทาง						
	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
	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 ลูกกรงรองพื้นทาง						
	ขุด-ขน	ลบ.ม. หลวม	25.86	6.52	8.15	32.38	34.01
	ผสม (ผสมกับวัสดุอื่น ๆ)	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	งานไหล่ทางลูกกรง ผสม - บดทับ						
	ผสม (ผสมกับวัสดุอื่น ๆ)	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	งานพื้นทาง (หินคลุก)						
	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	งานค้ำค้ำแข็งชั้นบนไค	ลบ.ม. แน่น	6.50	1.66	2.08	8.16	8.58
8	งานขุดหรือค้ำทางเดิมแล้วบดทับ						
	ลูกกรง 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
	ผิว AC 5 ซม.	คร.ม.	9.71	1.75	2.19	11.46	11.90
9	งานราคาขางโถมไม้ค้ำ	คร.ม.	6.79	0.62	0.78	7.41	7.57
10	งานราคาขางแทคค้ำ	คร.ม.	6.29	0.88	1.10	7.17	7.39
11	งานผิวทางแบบบาง						
	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 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	3.34
	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	7.31





ราคาน้ำมัน

ราคาน้ำมันขายปลีกภูมิภาค

ราคายปลีก กกม. และ
ปรับณฑล

การเชื่อมโยงราคาน้ำมัน

ค้นหาราคาน้ำมัน:

ขอนแก่น

เมืองขอนแก่น

ตุลาคม

2568

ค้นหา

ราคาน้ำมันขายปลีกภูมิภาค ประจำปี พ.ศ. 2568

(หน่วยแสดงเป็น บาท/ลิตร)

* ราคานี้ไปรวมภาษีบำรุงท้องที่ (ถ้ามี)

วัน - เวลา	ดีเซล Diesel	Gasohol E85	Gasohol E20	Gasohol 91	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 (ทุน) (ล้านบาท)	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ผนวก 1	Factor F ผนวก 2
	ค่า อำนวยความสะดวก	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

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

ประชุมคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ครั้งที่ ๖ / ๒๕๖๙

วันที่ ๒๒ ธันวาคม ๒๕๖๘

ณ ห้องประชุมเทศบาลตำบลหนองโน

