

การเปิดเผยราคากลางและการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการการ บุกเบิกถนนหินคลุกสายครูแรม-หนองสูง หมู่ที่ ๑ ตำบลนาสาร
อำเภอพระพรหม จังหวัดนครศรีธรรมราช
หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองช่าง เทศบาลตำบลนาสาร
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร
เป็นเงิน ๔๖๖,๐๐๐.- บาท (-สี่แสนหกหมื่นหกพันบาทถ้วน-)
๓. ลักษณะงาน
โดยสังเขป โดยทำการใช้เครื่องจักรปรับพื้นที่ให้ได้เขตทางกว้าง ๔.๐๐ เมตร ยาว ๕๒๐.๐๐ เมตร ถมดินยกระดับสูงเฉลี่ย ๐.๔๐ เมตร กว้าง ๔.๐๐ เมตร ยาว ๕๒๐.๐๐ เมตร วางท่อระบายน้ำ คสล. (มอก.ชั้น ๓) ขนาด $\varnothing$ ๐.๘๐ x ๑.๐๐ เมตร จำนวน ๒ จุด จุดละ ๗ ท่อน ใช้ท่อ ๑๔ ท่อน และวางท่อระบายน้ำ คสล. (มอก.ชั้น ๓) ขนาด $\varnothing$ ๐.๖๐ x ๑.๐๐ เมตร จำนวน ๓ จุด จุดละ ๖ ท่อน ใช้ท่อ ๑๘ ท่อน ถมหินคลุก ทำผิวจราจรกว้าง ๓.๐๐ เมตร หนา ๐.๑๐ เมตร ยาว ๕๒๐.๐๐ เมตร เกลี่ยเรียบและอัดแน่น พร้อมติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ จำนวน ๑ ป้าย รายละเอียดตามแบบแปลนเทศบาลตำบลนาสาร จำนวน ๑ โครงการ
๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๗ เมษายน ๒๕๖๑
เป็นเงิน ๔๘๕,๐๐๐.- บาท (-สี่แสนแปดหมื่นห้าพันบาทถ้วน-)
๕. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - ๕.๑ แบบประมาณราคาก่อสร้าง
 - ๕.๒ รายการคำนวณค่างานต้นทุน
 - ๕.๓ ตารางค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา (ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า)
 - ๕.๔ อัตราราคางานดิน ๒๕๕๘ งานก่อสร้างชลประทาน (ราคาน้ำมันโซล่า)
 - ๕.๕ ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก ๖ ล้อ
 - ๕.๖ มาตรฐานค่าใช้จ่ายเครื่องจักรกลต่อชั่วโมง
๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 - ๖.๑ นายวิติ รองพินิจ
 - ๖.๒ นายชรินทร์ธร จันทร์พร้อย
 - ๖.๓ นายจารุเกียรติ มาลารัตน์



บันทึกข้อความ

กองคลัง
เลขที่รับ 356
วันที่รับ 25 เม.ย. 2561
เวลา.....น.

ส่วนราชการ กองช่าง เทศบาลตำบลนาสาร (งานก่อสร้าง)

ที่ นศ ๕๖๔๐๓.๑/๑๒๑

วันที่ ๒๔ มกราคม ๒๕๖๑

เรื่อง ขออนุมัติเห็นชอบราคากลางงานก่อสร้าง และแบบรูปทรงทรงก่อสร้าง

เรียน นายกเทศมนตรีตำบลนาสาร ผ่านหัวหน้าเจ้าหน้าที่

ตามคำสั่งเทศบาลตำบลนาสาร ที่ ๒๖๐/๒๕๖๑

ลงวันที่ ๒๐ เมษายน ๒๕๖๑ เรื่อง แต่งตั้ง

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง โครงการบุกเบิกถนนหินคลุกสายक्रम-หนองลุง หมู่ที่ ๑ ตำบลนาสาร อำเภอเมือง จังหวัดนครศรีธรรมราช โดยทำการใช้เครื่องจักรปรับพื้นที่ให้ได้ขนาดกว้าง ๔.๐๐ เมตร ยาว ๕๒๐ เมตร ถมดินยกระดับสูงเฉลี่ย ๐.๔๐ เมตร กว้าง ๔.๐๐ เมตร ยาว ๕๒๐ เมตร วางท่อระบายน้ำ คลส.ชั้น ๓ ศก. ๐.๘๐ เมตรจำนวน ๒ จุดๆละ ๗ ท่อน และวางท่อระบายน้ำ คลส.ชั้น ๓ ศก. ๐.๖๐ เมตร จำนวน ๓ จุดๆละ ๖ ท่อน พร้อมถมหินคลุกทำผิวจราจรกว้าง ๓.๐๐ เมตร หนาเฉลี่ย ๐.๑๐ เมตร ยาว ๕๒๐ เมตร พื้นที่ผิวจราจรไม่น้อยกว่า ๑,๕๖๐ ตารางเมตร พร้อมเกลี่ยเรียบ และติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ จำนวน ๑ ป้าย รายละเอียดตามแบบแปลนเทศบาลตำบลนาสารกำหนด จำนวน ๑ โครงการ วงเงินงบประมาณ ๔๖๖,๐๐๐.-บาท (-สี่แสนหกหมื่นบาทถ้วน-) โดยวิธีเฉพาะเจาะจง งบประมาณตามเทศบัญญัติ เรื่อง งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๑ ปรากฏในแผนงานอุตสาหกรรมและการโยธา งานก่อสร้างโครงสร้างพื้นฐาน งบลงทุนหมวดค่าครุภัณฑ์ ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง ค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง โดยให้ดำเนินการตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ ตามหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางของทางราชการ มติ ครม. ลงวันที่ ๑๓ มีนาคม ๒๕๕๕ และอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง ได้แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลางตามคำสั่งที่อ้างถึง นั้น

บัดนี้ คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้ร่วมกันพิจารณากำหนดราคากลางโครงการดังกล่าวข้างต้น แล้วเสร็จในวันที่ ๒๔ เมษายน ๒๕๖๑ ซึ่งราคากลางที่กำหนดขึ้นมาใหม่มีการเปลี่ยนแปลงเพิ่มขึ้นจากวงเงินงบประมาณที่กำหนดไว้ คือ ๔๘๕,๐๐๐.- บาท แต่เนื่องจากได้ตั้งงบประมาณค่าก่อสร้างไว้เพียง ๔๖๖,๐๐๐.- บาท ดังนั้น ราคากลางในการจัดจ้าง ครั้งนี้ คือ ๔๖๖,๐๐๐.-บาท (สี่แสนหกหมื่นบาทถ้วน) รายละเอียดการจัดทำ และการคำนวณราคากลาง พร้อมแหล่งที่มาของราคากลาง ปรากฏตามเอกสารที่ส่งมาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติและเห็นชอบราคากลางและแบบรูปทรงงานก่อสร้างต่อไป

(ลงชื่อ)

ประธานกรรมการ

(นายวิติ รongพินิจ)

(ลงชื่อ)

กรรมการ

(นายชินทร์ธร จันทรพร้อย)

(ลงชื่อ)

กรรมการ

(นายจารุเกียรติ มาสารตัน)

เรียน นายกเทศมนตรีตำบลนาสาร

คณะกรรมการกำหนดราคากลางตามคำสั่ง ที่ ๒๖๐/๒๕๖๑ ลงวันที่ ๒๐ เม.ย. ๖๑ ได้กำหนดราคากลางโครงการบุกเบิกถนนหินคลุกสายक्रम-หนองลุง หมู่ที่ ๑ ตำบลนาสาร จำนวน ๑ โครงการ แล้วเสร็จเมื่อวันที่ ๒๔ เม.ย. ๖๑ ตามเอกสารที่แนบมาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา เห็นชอบราคากลาง และแบบรูปทรงงานก่อสร้างต่อไป

(นางอรุษา ตามภานนท์)

นักวิชาการพัสดุชำนาญการ/เจ้าหน้าที่

๒๔ เมษายน ๒๕๖๑

- พ.ศ.๑๖๖/๒๕๖๑

(นางเพ็ญศรี นิลวานิช)

หัวหน้าเจ้าหน้าที่

๒๕ เม.ย. ๒๕๖๑

- ๑๖๖/๒๕๖๑

(นายอัคริคม อัมมัตตนิย)

ปลัดเทศบาลตำบลนาสาร

๒๕ เม.ย. ๒๕๖๑

(นายพยงค์ สงวนถ้อย)

นายกเทศมนตรีตำบลนาสาร

๒๗ เม.ย. ๒๕๖๑

ร่างขอบเขตของงาน(Terms Of Reference : TOR)
โครงการบุกเบิกถนนหินคลุกสายครูแรม-หนองลุง หมู่ที่ ๑ ตำบลนาสาร
อำเภอพระพรหม จังหวัดนครศรีธรรมราช

๑.ความเป็นมา

ตามเทศบัญญัติ เรื่อง งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๑ ของเทศบาลตำบลนาสาร อำเภอพระพรหม จังหวัดนครศรีธรรมราช หน้า ๙๒ รายการที่ ๑.๑.๖ ปรากฏในแผนงานอุตสาหกรรมและการโยธา งานก่อสร้างโครงสร้างพื้นฐาน งบลงทุน หมวดค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง ประเภทค่าก่อสร้างสิ่งสาธารณูปโภค โครงการบุกเบิกถนนหินคลุกสายครูแรม-หนองลุง หมู่ที่ ๑ ตำบลนาสาร ตั้งไว้ ๔๖๖,๐๐๐.- บาท (-สี่แสนหกหมื่นหกพันบาทถ้วน-)

สภาพเดิม เป็นที่ราบลุ่มและป่าโปร่ง โดยทำการใช้เครื่องจักรปรับพื้นที่ให้ได้ขนาดกว้าง ๔.๐๐ เมตร ยาว ๕๒๐ เมตร ถมดินยกระดับสูงเฉลี่ย ๐.๔๐ เมตร กว้าง ๔.๐๐ เมตร ยาว ๕๒๐ เมตร วางท่อระบายน้ำ คสล.ชั้น ๓ ศก. ๐.๘๐ เมตรจำนวน ๒ จุดๆละ ๗ ท่อน และวางท่อระบายน้ำ คสล.ชั้น ๓ ศก. ๐.๖๐ เมตรจำนวน ๓ จุดๆละ ๖ ท่อน พร้อมถมหินคลุกทำผิวจราจรกว้าง ๓.๐๐ เมตร หนาเฉลี่ย ๐.๑๐ เมตร ยาว ๕๒๐ เมตร พื้นที่ผิวจราจรไม่น้อยกว่า ๑,๕๖๐ ตารางเมตร พร้อมเกลี่ยเรียบ และติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์โครงการจำนวน ๑ ป้าย รายละเอียดตามแบบแปลนเทศบาลตำบลนาสารกำหนด จำนวน ๑ โครงการ นั้น

๒.วัตถุประสงค์

- ๒.๑ เพื่อบรรเทาความเดือดร้อนด้านการคมนาคม
- ๒.๒ เพื่อให้ประชาชนได้รับความสะดวกในการใช้เส้นทางสัญจรไปมา
- ๒.๓ เพื่อร่นระยะเวลาในการเดินทาง

๓.คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

- ๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- ๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
- ๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
- ๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
- ๓.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
- ๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่เทศบาลตำบลนาสาร ณ วันประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

๓.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานภาครัฐซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

๓.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาท คู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๔.แบบรูปรายการหรือคุณลักษณะเฉพาะ

โดยทำการใช้เครื่องจักรปรับพื้นที่ให้ได้ขนาดกว้าง ๔.๐๐ เมตร ยาว ๕๒๐ เมตร ถมดินยกระดับสูงเฉลี่ย ๐.๔๐ เมตร กว้าง ๔.๐๐ เมตร ยาว ๕๒๐ เมตร วางท่อระบายน้ำ คสล.ชั้น ๓ ศก. ๐.๘๐ เมตรจำนวน ๒ จุดๆละ ๗ ท่อน และวางท่อระบายน้ำ คสล.ชั้น ๓ ศก. ๐.๖๐ เมตร จำนวน ๓ จุดๆละ ๖ ท่อน พร้อมถมหินคลุกทำผิวจราจรกว้าง ๓.๐๐ เมตร หนาเฉลี่ย ๐.๑๐ เมตร ยาว ๕๒๐ เมตร พื้นที่ผิวจราจรไม่น้อยกว่า ๑,๕๖๐ ตารางเมตร พร้อมเกลี่ยเรียบ และติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ จำนวน ๑ ป้าย งบประมาณ ๔๖๖,๐๐๐ บาท รายละเอียดตามแบบแปลนเทศบาลตำบลนาสาร จำนวน ๑ โครงการ

โดยผู้รับจ้างต้องทำการก่อสร้างตามรูปแบบที่กำหนดและรายการก่อสร้าง ตลอดจนวัสดุ หรือ อุปกรณ์ใด ๆ ที่จำเป็นต้องมีหรือทำให้เป็นไปตามปกติวิสัยในการก่อสร้างให้แล้วเสร็จสมบูรณ์จนใช้งานได้ตามวัตถุประสงค์ของผู้ว่าจ้างทุกประการ

๕.ระยะเวลาดำเนินการก่อสร้างและการส่งมอบ

ดำเนินการโดยทำการใช้เครื่องจักรปรับพื้นที่ให้ได้ขนาดกว้าง ๔.๐๐ เมตร ยาว ๕๒๐ เมตร ถมดินยกระดับสูงเฉลี่ย ๐.๔๐ เมตร กว้าง ๔.๐๐ เมตร ยาว ๕๒๐ เมตร วางท่อระบายน้ำ คสล.ชั้น ๓ ศก. ๐.๘๐ เมตรจำนวน ๒ จุดๆละ ๗ ท่อน และวางท่อระบายน้ำ คสล.ชั้น ๓ ศก. ๐.๖๐ เมตร จำนวน ๓ จุดๆละ ๖ ท่อน พร้อมถมหินคลุกทำผิวจราจรกว้าง ๓.๐๐ เมตร หนาเฉลี่ย ๐.๑๐ เมตร ยาว ๕๒๐ เมตร พื้นที่ผิวจราจรไม่น้อยกว่า ๑,๕๖๐ ตารางเมตร พร้อมเกลี่ยเรียบ ให้แล้วเสร็จสมบูรณ์ภายในระยะเวลา ๓๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้างก่อสร้าง จำนวนงวดในการส่งมอบ ๑ งวดงวดที่ ๑ (งวดเดียว) เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๐๐ ของค่าจ้าง

๖. การรับประกัน

ผู้รับจ้างต้องรับประกันการชำรุดและเสียหายจากการใช้งานตามที่ระบุในแบบและรายละเอียดที่ได้เสนอมาทันทีเป็นระยะเวลา ๑ ปี

๗.วงเงินในการจัดหา

เงินงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๑ วงเงิน ๔๖๖,๐๐๐.- บาท
(-สี่แสนหกหมื่นหกพันบาทถ้วน-)

๘. หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

พิจารณาคัดเลือกข้อเสนอโดยใช้เกณฑ์ราคา

๙. สถานที่ติดต่อเพื่อขอทราบข้อมูลเพิ่มเติม และส่งข้อเสนอแนะวิจารณ์หรือแสดงความคิดเห็น
สามารถติดต่อขอทราบข้อมูลเพิ่มเติม หรือส่งข้อคิดเห็น หรือข้อเสนอแนะวิจารณ์ ได้ที่
สถานที่ติดต่อ กองคลัง เทศบาลตำบลนาสาร(งานพัสดุและทรัพย์สิน)
โทรศัพท์ ๐-๗๕๗๗-๖๓๒๖๕ ต่อ ๒๐๑, ๒๐๒
โทรสาร ๐-๗๕๗๖-๓๒๖๖๖
E-mail : untiga๙๙@nasan.go.th

(ลงชื่อ)



ประธานกรรมการ

(นายวิติ รongพิณิจ)

ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ)



กรรมการ

(นายชรินทร์ธร จันทรพร้อย)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

(ลงชื่อ)



กรรมการ

(นายจารุเกียรติ มาลารัตน์)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

ประมาณราคาก่อสร้าง

ส่วนราชการ เทศบาลตำบลนาสาร อำเภอพะพระหม จังหวัดนครศรีธรรมราช

ชื่อโครงการ บุกเบิกถนนหินคลุกสายครุแรม-หนองลุง

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 1 ตำบลนาสาร อำเภอพะพระหม จังหวัดนครศรีธรรมราช

โดยทำการถมดินยกระดับกว้าง 4.00 เมตร ระยะทาง 520.00 เมตร หนาเฉลี่ย 0.40 เมตร

ลงหินคลุกทำผิวจราจรกว้าง 3.00 เมตร ระยะทาง 520.00 เมตร หนาเฉลี่ย 0.10 เมตร

พื้นที่ผิวจราจรไม่น้อยกว่า 1,560.00 ตารางเมตร พร้อมวางท่อ คสล. ศก. 0.80 ม. จำนวน 2 จุดๆละ 7 ท่อน

และขนาด ศก. 0.60 ม.จำนวน 3 จุดๆละ 6 ท่อน

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 24 เมษายน 2561 ตามแบบเลขที่ - ระยะเวลาดำเนินการ 30 วัน

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	ค่า FN	ราคาต่อหน่วย x ค่า FN	ราคากลาง
1	งานโค่นต้นไม้ ขุดตอ ถางป่า กุยทางด้วยรถแมคโฮ	16.00	ช.ม.	1,115.64	17,850.24	1.4019	1,564.02	25,024.25
2	ดินถมยกระดับ (หนาเฉลี่ย 0.40 ม.)	832.00	ลบ.ม.	265.36	220,779.52	1.4019	372.01	309,510.81
3	งานวางท่อ							
	- ท่อ คสล. มอก.ชั้น 3 ศก. 0.80 X 1.00 ม.	14.00	ท่อน	1,803.93	25,255.04	1.4019	2,528.93	35,405.05
	- ท่อ คสล. มอก.ชั้น 3 ศก. 0.60 X 1.00 ม.	18.00	ท่อน	1,311.52	23,607.35	1.4019	1,838.62	33,095.14
4	หินคลุก (ทำผิวจราจรหนาเฉลี่ย 0.10 ม.)	156.00	ลบ.ม.	378.66	59,070.96	1.4019	530.84	82,811.58
5	ป้ายโครงการก่อสร้าง (เหล็ก)	1.00	ป้าย	-	-			
TOTAL								485,846.83

ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง

343,563.11

ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง

1.4019

ป้ายโครงการก่อสร้าง (เหล็ก)

485,000.00

คิดเป็นงบประมาณ

310.90 บาท/ตร.ม.

ราคาเฉลี่ยประมาณ

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

คณะกรรมการพิจารณาราคากลาง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายวิติ รongพินิจ)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ.....ตรวจสอบ

(นายวิติ รongพินิจ)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายชินทรัพย์ จันทรทรัพย์)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

ลงชื่อ.....เห็นชอบ

(นายอริศม อนันตธนวิทย์)

ปลัดเทศบาลตำบลนาสาร

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายจารุเกียรติ มalarัตน์)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ.....อนุมัติ

(นายพยงค์ สงวนถ้อย)

นายกเทศมนตรีตำบลนาสาร

ภายใต้เงื่อนไข

- หนังสือ ค่วนที่สุด ที่ มท ๐๘๐๗/ว ๙๗๗ ลงวันที่ ๑๑ เมษายน ๒๕๕๕ เรื่อง หลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างของทางราชการ
- หนังสือ ค่วนที่สุด ที่ กค ๐๔๒.๕/ว ๓๙๙ ลงวันที่ ๑๕ ตุลาคม ๒๕๕๘ เรื่อง การปรับปรุงรายละเอียดประกอบกรถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง
- ราคาวัสดุก่อสร้าง สนน.ปลัดกระทรวงพาณิชย์ จังหวัดกรุงเทพฯ จังหวัดนครศรีฯ เดือน มีนาคม 2561
- ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่าที่อำเภอเมือง 27.00 - 27.99 บาท/ลิตร

รายการคำนวณค่างานต้นทุน

โครงการก่อสร้าง บุกเบิกถนนหินคลุกสายครุแรม-หนองสูง

พื้นที่ ฝนซุก น้ำมันโซลาที่อำเภอเมืองลิตระ 27.00 ถึง 27.99 เฉลี่ยราคา = 27.50 บาท/ลิตร

1 งานกรุยทาง(รถแมคโฮ)		ขนาดเบา				
ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา	ค่างาน ซม. ละ	=	1,115.64	บาท		
2 งานปรับเกลี่ยแต่งและบดอัดคันทางเดิม						
... ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา	ค่างาน ตร.ม. ละ	=	-	บาท		
3 งาน Benching						
ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคางานขุดตัด	ค่างาน ลบ.ม. ละ	=	-	บาท		
ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคางานบดทับ	ค่างาน ลบ.ม. ละ	=	-	บาท		
... รวมค่างานต้นทุน Benching	ค่างาน ลบ.ม. ละ	=	-	บาท		
4 งานดินตัด						
ค่าขุดตัด	ค่างาน ลบ.ม. ละ	=	-	บาท	(ธรรมชาติ)	
ค่าขนส่งวัสดุ (ขนทั้ง)	กม.	=	-	บาท		
... รวมค่างานต้นทุน	ค่างาน ลบ.ม. ละ	=	-	บาท		
5 งานดินถม (ดินลูกรัง)						
ค่าวัสดุที่แหล่ง	ค่างาน ลบ.ม. ละ	=	46.87	บาท	(หลวม)	
ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคางานขุด-ขน	ค่างาน ลบ.ม. ละ	=	32.79	บาท		
ค่าขนส่งวัสดุจากแหล่งถึงหน้างาน	25.00 กม.	=	112.63	บาท		
... รวมค่าวัสดุที่หน้างาน (รวมค่าเกลี่ยเรียบ 20 บาท)		=	212.29	บาท		
อัตราส่วนการยุบตัว(...4+5+6) x 1.25		=	265.36	บาท		
ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคาเมื่อบดทับ		=	-	บาท		
ค่าตัดแต่งชั้นบันไดขยายคันทาง (ในกรณีไม่คิดค่า Benching)		=	-	บาท		
... รวมค่างานต้นทุน	ค่างาน ลบ.ม. ละ	=	265.36	บาท	(แน่น)	
6 งานหินคลุก						
ค่าวัสดุที่แหล่ง	ค่างาน ลบ.ม. ละ	=	250.00	บาท	(หลวม)	
ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคางานขุด-ขน	ค่างาน ลบ.ม. ละ	=	-	บาท		
ค่าขนส่งวัสดุจากแหล่งถึงหน้างาน	24.00 กม.(รถ 6 ล้อ)	=	108.66	บาท		
... รวมค่าวัสดุที่หน้างาน(...10+11+12) (รวมค่าเกลี่ยเรียบ 20 บาท)		=	378.66	บาท		
อัตราส่วนการยุบตัว(...13 x 1.5)		=	378.66	บาท		
ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคาเมื่อบดทับ		=	-	บาท		
ค่าตัดแต่งชั้นบันไดขยายคันทาง (ในกรณีไม่คิดค่า Benching)		=	-	บาท		
... รวมค่างานต้นทุน	ค่างาน ลบ.ม. ละ	=	378.66	บาท	(แน่น)	
7 งานวัสดุคัดเลือก						
ค่าวัสดุที่แหล่ง	ค่างาน ลบ.ม. ละ	=	-	บาท	(หลวม)	
ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคางานขุด-ขน	ค่างาน ลบ.ม. ละ	=	-	บาท		
ค่าขนส่งวัสดุจากแหล่งถึงหน้างาน	4.00 กม.	=	-	บาท		
... รวมค่าวัสดุที่หน้างาน		=	-	บาท		
อัตราส่วนการยุบตัวเมื่อบดทับ(...10+11+12) x 1.6		=	-	บาท		
ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคาเมื่อบดทับ		=	-	บาท		
... รวมค่างานต้นทุน	ค่างาน ลบ.ม. ละ	=	-	บาท	(แน่น)	

8 งานท่อลอดดกลม คสล.

ขนาด ศก 0.60 ม. x 1.00 ม.

ขุดดิน.....	0.442	ลบม @	18.48	=	8.17 บาท/เมตร
ค่าท่อ คสล.				=	932.25 บาท/ท่อน
ค่าขนส่งถึงสถานที่ก่อสร้าง				=	26.10 บาท/ท่อน
ค่าวาง เรียง และยาแนว				=	345.00 บาท/ท่อน
ราคาต่อเมตร				=	1,311.52 บาท
ค่างานต้นทุนวางท่อ ศก 0.60 ม. ต่อ 1 ท่อน				=	1,311.52 บาท

9 งานท่อลอดดกลม คสล.

ขนาด ศก 0.80 ม. x 1.00 ม.

ขุดดิน.....	0.770	ลบม @	18.48	=	14.23 บาท/เมตร
ค่าท่อ คสล.				=	1,348.13 บาท/ท่อน
ค่าขนส่งถึงสถานที่ก่อสร้าง				=	34.80 บาท/ท่อน
ค่าวาง เรียง และยาแนว				=	421.00 บาท/ท่อน
ราคาต่อเมตร				=	1,803.93 บาท
ค่างานต้นทุนวางท่อ ศก 0.80 ม. ต่อ 1 ท่อน				=	1,803.93 บาท

10 งานท่อลอดดกลม คสล.

ขนาด ศก 1.00 ม. x 1.00 ม.

ขุดดิน.....	1.169	ลบม @	17.89	=	บาท/เมตร
ค่าท่อ คสล.				=	บาท/ท่อน
ค่าขนส่งถึงสถานที่ก่อสร้าง				=	บาท/ท่อน
ค่าวาง เรียง และยาแนว				=	บาท/ท่อน
ราคาต่อเมตร				=	บาท
ค่างานต้นทุนวางท่อ ศก 1.00 ม. ต่อ 1 ท่อน				=	บาท

11 งานท่อลอดดกลม คสล.

ขนาด ศก 1.20 ม. x 1.00 ม.

ขุดดิน.....	1.651	ลบม @	17.89	=	บาท/เมตร
ค่าท่อ คสล.				=	บาท/ท่อน
ค่าขนส่งถึงสถานที่ก่อสร้าง				=	บาท/ท่อน
ค่าวาง เรียง และยาแนว				=	บาท/ท่อน
ราคาต่อเมตร				=	บาท
ค่างานต้นทุนวางท่อ ศก 0.80 ม. ต่อ 1 ท่อน				=	บาท

12 งานท่อลอดดกลม คสล.

ขนาด ศก 1.50 ม. x 1.00 ม.

ขุดดิน.....	2.545	ลบม @	17.89	=	บาท/เมตร
ค่าท่อ คสล.				=	บาท/ท่อน
ค่าขนส่งถึงสถานที่ก่อสร้าง				=	บาท/ท่อน
ค่าวาง เรียง และยาแนว				=	บาท/ท่อน
ราคาต่อเมตร				=	บาท
ค่างานต้นทุนวางท่อ ศก 0.80 ม. ต่อ 1 ท่อน				=	บาท

หมายเหตุ ค่าขนส่งต่อ คิวจากการขนโดยรถบรรทุก 10 ล้อ เที่ยวละ 13 คัน พื่อ 0.60 ม.

ค่าขนส่งขึ้น-ลง คิวเที่ยวละ 300 บาท

$$\text{ค่าขนส่ง 10 กม.ต่อขึ้น-ลง} = 25.11 \times 13 + 300 = 626.43 \text{ บาท/เที่ยว}$$

$$\text{ค่าขนส่งเฉลี่ย} = 626.43 / 24 = 26.10 \text{ บาท/ท่อน}$$

หมายเหตุ ค่าขนส่งต่อ คิวจากการขนโดยรถบรรทุก 10 ล้อ เที่ยวละ 13 คัน พื่อ 0.80 ม.

ค่าขนส่งขึ้น-ลง คิวเที่ยวละ 300 บาท

$$\text{ค่าขนส่ง 10 กม.ต่อขึ้น-ลง} = 25.11 \times 13 + 300 = 626.43 \text{ บาท/เที่ยว}$$

$$\text{ค่าขนส่งเฉลี่ย} = 626.43 / 18 = 34.80 \text{ บาท/ท่อน}$$

หมายเหตุ ค่าขนส่งต่อ คิวจากการขนโดยรถบรรทุก 10 ล้อ เที่ยวละ 13 คัน พื่อ 1.00 ม.

ค่าขนส่งขึ้น-ลง คิวเที่ยวละ 300 บาท

$$\text{ค่าขนส่ง 10 กม.ต่อขึ้น-ลง} = \quad \times 13 + 300 = \quad \text{บาท/เที่ยว}$$

$$\text{ค่าขนส่งเฉลี่ย} = - / 10 = \quad \text{บาท/ท่อน}$$

หมายเหตุ ค่าขนส่งต่อ คิวจากการขนโดยรถบรรทุก 10 ล้อ เที่ยวละ 13 คัน พื่อ 1.20 ม.

ค่าขนส่งขึ้น-ลง คิวเที่ยวละ 300 บาท

$$\text{ค่าขนส่ง 10 กม.ต่อขึ้น-ลง} = \quad \times 13 + 300 = \quad \text{บาท/เที่ยว}$$

$$\text{ค่าขนส่งเฉลี่ย} = - / 8 = \quad \text{บาท/ท่อน}$$

หมายเหตุ ค่าขนส่งต่อ คิวจากการขนโดยรถบรรทุก 10 ล้อ เที่ยวละ 13 คัน พื่อ 1.50 ม.

ค่าขนส่งขึ้น-ลง คิวเที่ยวละ 300 บาท

$$\text{ค่าขนส่ง 10 กม.ต่อขึ้น-ลง} = \quad \times 13 + 300 = \quad \text{บาท/เที่ยว}$$

$$\text{ค่าขนส่งเฉลี่ย} = - / 5 = \quad \text{บาท/ท่อน}$$

ขนาดท่อ (ม.)	จำนวนท่อ / เที่ยว (ท่อน)	ค่าวาง เรียง และยาแนว (บาท / ท่อน)	ปริมาณท่อรวมช่องว่างภายใน (ลบ.ม.)	BEDDING คอนกรีตหยาบ(ลบ.ม.)
0.30	48	140	0.126	0.12
0.40	32	140	0.212	0.18
0.50	24	250	0.322	0.25
0.60	24	345	0.442	0.32
0.80	18	421	0.770	0.5
1.00	10	510	1.169	0.75
1.20	8	575	1.651	1.00
1.50	5	635	2.545	1.45

ตารางค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 27.00 - 27.99 บาท / ลิตร

(ราคาเครื่องจักร 2558)

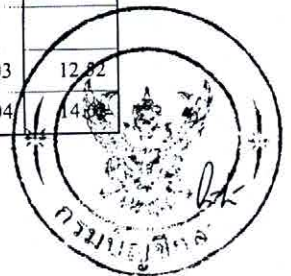
ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	ค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
1	งานวางป่าขุดคอ						
	ขนาดเบา	ตร.ม.	1.47	0.22	0.28	1.69	1.75
	ขนาดกลาง	ตร.ม.	3.02	0.55	0.69	3.57	3.71
	ขนาดหนัก	ตร.ม.	4.58	0.78	0.98	5.36	5.56
2	งานดินคันทาง						
	ขุด - ขน	ลบ.ม. หลวม	17.61	3.51	4.39	21.12	22.00
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	33.78	10.80	13.50	44.58	47.28
3	งานตัด - ขึ้นรูปคันทาง						
	ดิน - ขุดตัด	ลบ.ม. ปกติ	17.84	3.06	3.83	20.90	21.67
	- ตัก	ลบ.ม. หลวม	6.34	1.70	2.13	8.04	8.47
	หินผุ - ขุดตัด	ลบ.ม. ปกติ	28.18	3.34	4.18	31.52	32.36
	- คั่นและตัก	ลบ.ม. หลวม	33.84	5.18	6.48	39.02	40.32
	หินแข็ง - เจาะระเบิด	ลบ.ม. ปกติ	61.61	4.66	5.83	66.27	67.44
	- คั่นและตัก	ลบ.ม. หลวม	54.85	19.00	23.75	73.85	78.60
4	งานวัสดุคัดเลือก ลูกเรียงรองพื้นทาง						
	ขุด - ขน	ลบ.ม. หลวม	24.64	6.52	8.15	31.16	32.79
	ผสม (ผสมกับวัสดุอื่นๆ)	ลบ.ม. แน่น	8.05	1.46	1.83	9.51	9.88
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	40.54	12.96	16.20	53.50	56.74
5	งานไหล่ทางลูกเรียง ผสม - บดทับ						
	ผสม (ผสมกับวัสดุอื่นๆ)	ลบ.ม. แน่น	15.14	2.75	3.44	17.89	18.58
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	48.36	20.90	26.13	69.26	74.49
6	งานพื้นทาง (หินคลุก)						
	ผสม (Blend)	ลบ.ม. แน่น	20.08	4.20	5.25	24.28	25.33
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	59.28	25.71	32.14	84.99	91.42
7	งานตัดแต่งชั้นบันได	ลบ.ม. แน่น	6.20	1.66	2.08	7.86	8.28
8	งานขุดหรือคันทางเดิมแล้วบดทับ						
	ลูกรัง 10 ซม.	ตร.ม.	8.52	2.11	2.64	10.63	11.16
	หินคลุก 10 ซม.	ตร.ม.	10.40	3.38	4.23	13.78	14.63
	ผิว AC 5 ซม.	ตร.ม.	9.32	1.75	2.19	11.07	11.51
9	งานราดยางไพรม์ไค้ด	ตร.ม.	6.27	0.62	0.78	6.89	7.05
10	งานราดยางแทคไค้ด	ตร.ม.	5.81	0.88	1.10	6.69	6.91
11	งานผิวทางแบบบาง						
	ชั้นเดียว (1/2 ")	ตร.ม.	13.64	2.21	2.76	15.85	16.40
	ชั้นเดียว (3/4 ")	ตร.ม.	18.85	3.05	3.81	21.90	22.66
	สองชั้น (3/4 " + 3/8 ")	ตร.ม.	28.02	4.54	5.68	32.56	33.70
	สองชั้น (1 " + 1/2 ")	ตร.ม.	41.04	6.64	8.30	47.68	49.34
12	งานเคลือบหิน ขจัดฝุ่น (Pre - Coat)						
	ชั้นเดียว (1/2 ")	ลบ.ม. หลวม	1.75	0.49	0.61	2.24	2.36
	ชั้นเดียว (3/4 ")	ลบ.ม. หลวม	2.42	0.68	0.85	3.10	3.27
	สองชั้น (3/4 " + 3/8 ")	ลบ.ม. หลวม	3.60	1.00	1.25	4.60	4.85
	สองชั้น (1 " + 1/2 ")	ลบ.ม. หลวม	5.28	1.47	1.84	6.75	7.12

ตารางค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 27.00 - 27.99 บาท / ลิตร

(ราคาเครื่องจักร 2558)

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	ค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
13	งานผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต						
	ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต	ตัน	334.09	16.77	20.96	350.86	355.05
	ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน ระยะขนส่ง 100-300 กม.						
	ค่าติดตั้งเครื่องผสม	ครั้ง	250,000				
	งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.						
	บนผิวโพรมีไคต์	ตร.ม.	11.70	2.82	3.53	14.52	15.23
	บนผิวแทคไคต์	ตร.ม.	9.13	2.28	2.85	11.41	11.98
14	งานผิวทางคอนกรีต						
	ค่าติดตั้งเครื่องผสม	ครั้ง	150,000				
	ค่าผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	149.78	35.15	43.94	184.93	193.72
	ค่าขนส่งคอนกรีต	ลบ.ม./กม.	12.06	1.74	2.18	13.80	14.24
	ค่าแบบข้างติดตามยาว 2 ข้าง	เมตร	15.26	5.34	6.68	20.60	21.94
	ค่าปูผิวคอนกรีต	ตร.ม.	10.06	1.92	2.40	11.98	12.46
	ค่าตัดรอยต่อคอนกรีต และหยอดยาง	เมตร	20.12	2.53	3.16	22.65	23.28
	ค่าหยอดยางรอยต่อคอนกรีต	เมตร	11.48	2.39	2.99	13.87	14.47
	ค่าบ่มผิวทางคอนกรีต	ตร.ม.	7.81	1.06	1.33	8.87	9.14
15	งาน Stabilized Layer						
	ค่าผสมวัสดุ ลูกกรัง	ลบ.ม. แนน	31.52	11.03	13.79	42.55	45.31
	ค่าบ่มวัสดุ ลูกกรัง	ลบ.ม. แนน	39.04	5.29	6.61	44.33	45.65
	ค่าผสมวัสดุ หินกลุ่ก	ลบ.ม. แนน	34.67	11.03	13.79	45.70	48.46
	ค่าบ่มวัสดุ หินกลุ่ก	ลบ.ม. แนน	39.04	5.29	6.61	44.33	45.65
16	งาน Pavement In Place Recycling						
	บดลึกเฉลี่ย 15 ซม.	ตร.ม.	22.46	5.92	7.40	28.38	29.86
	บดลึกเฉลี่ย 20 ซม.	ตร.ม.	28.08	7.39	9.24	35.47	37.32
	บดลึกเฉลี่ย 25 ซม.	ตร.ม.	37.44	9.86	12.33	47.30	49.77
	บดลึกเฉลี่ย 30 ซม.	ตร.ม.	44.92	11.83	14.79	56.75	59.71
17	งาน Slurry Seal	ตร.ม.	9.76	2.07	2.59	11.83	12.35
18	งาน Fog Spray	ตร.ม.	2.23	0.39	0.49	2.62	2.72
19	งาน Hot Mixed Recycling (บดทับ)						
	บดลึก 3 ซม.	ตร.ม.	43.42	5.86	7.33	49.28	50.75
	บดลึก 4 ซม.	ตร.ม.	59.41	7.39	9.24	66.80	68.65
	บดลึก 5 ซม.	ตร.ม.	71.96	8.11	10.14	80.07	82.10
	บดลึก 6 ซม.	ตร.ม.	87.23	9.00	11.25	96.23	98.48
20	งาน Milling						
	บดลึก 5 ซม.	ตร.ม.	10.06	1.97	2.46	12.03	12.82
	บดลึก 10 ซม.	ตร.ม.	11.74	2.30	2.88	14.04	14.82



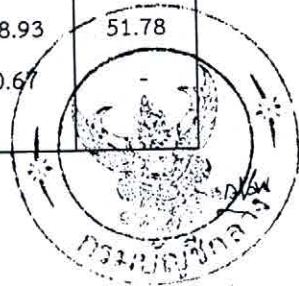
[illegible]

อัตราราคางานดิน 2558

งานก่อสร้างชลประทาน

ราคาน้ำมันโซลาที่ อ.เมือง 27.00 - 27.99บาท/ลิตร

ลำดับ ที่	ลักษณะงาน	หน่วย	ค่าใช้จ่าย (บาท/หน่วย)	ค่าเสื่อมราคา (บาท/หน่วย)		อัตราราคา (บาท/หน่วย)	
				ปกติ	ฝนตกชุก	ปกติ	ฝนตกชุก
1	งานถางป่า						
	ค่าถางถาง	ตร.ม.	1.08	0.16	0.20	1.24	1.28
	ค่าถางถางและล้มต้นไม้	ตร.ม.	2.19	0.33	0.41	2.52	2.60
2	งานลูกรังบดอัดแน่น วัสดุคัดเลือก						
	ค่าชุด	ลบ.ม. หลวม	16.82	2.97	3.71	19.79	20.53
	ค่าบดอัด	ลบ.ม. แน่น	40.80	12.96	16.20	53.76	57.00
3	งานพื้นทาง (หินคลุก)						
	ค่าบดอัด	ลบ.ม. แน่น	59.60	25.71	32.14	85.31	91.74
	ค่าผสมคลุกเคล้า (BLEND)	ลบ.ม. แน่น	20.35	4.20	5.25	24.55	25.60
4	ค่าชุดเปิดหน้าดิน	ลบ.ม. ปกติ	14.72	3.02	3.78	17.74	18.50
5	ค่าชุดดินด้วยเครื่องจักร	ลบ.ม. ปกติ	15.14	2.67	3.34	17.81	18.48
6	ค่าตักดิน	ลบ.ม. หลวม	7.01	1.70	2.13	8.71	9.14
7	งานดินขุดยาก						
	ค่าชุด	ลบ.ม. ปกติ	28.23	3.34	4.18	31.57	32.41
	ค่าดินและตัก	ลบ.ม. หลวม	34.68	5.18	6.48	39.86	41.16
8	งานขุดลอก						
	ค่าขุดลอกด้วยรถขุด	ลบ.ม. ปกติ	23.45	4.08	-	27.53	-
	ค่าขุดลอกด้วยเรือขุด	ลบ.ม. ปกติ	49.03	21.60	-	70.63	-
9	ค่ากำจัดวัชพืชด้วยเรือ	ตัน	45.66	12.46	-	58.12	-
10	งานระเบิดหิน						
	ค่าระเบิดหิน	ลบ.ม. ปกติ	ใช้อัตราราคางานระเบิดหินของงานปรับปรุงฐานรากฯ				
	ค่าดินและตัก	ลบ.ม. หลวม	33.21	5.75	7.19	38.96	40.40
11	งานบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร (งานทั่วไป)						
	ค่าบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร 85%	ลบ.ม. แน่น	30.60	10.80	13.50	41.40	44.10
	ค่าบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร 95%	ลบ.ม. แน่น	34.00	10.80	13.50	44.80	47.50
12	งานบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร (งานเขื่อน)						
	ค่าบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร 95%	ลบ.ม. แน่น	34.12	11.40	14.25	45.52	48.37
	ค่าบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร 98%	ลบ.ม. แน่น	37.53	11.40	14.25	48.93	51.78
13	ค่าสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง	ลบ.ม. ปกติ	0.59	0.08	-	0.67	-



ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 6 ล้อ(กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 15 ตัน)

ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ศิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 27.00 - 27.99 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	13.57	19.00	41	130.42	182.58	81	255.32	357.45
2	15.24	21.33	42	133.54	186.95	82	258.45	361.82
3	16.90	23.66	43	136.66	191.32	83	261.57	366.19
4	18.57	26.00	44	139.78	195.69	84	264.71	370.59
5	20.24	28.33	45	142.90	200.06	85	267.82	374.95
6	21.90	30.66	46	146.03	204.44	86	270.93	379.30
7	24.24	33.94	47	149.15	208.82	87	274.06	383.68
8	27.36	38.31	48	152.27	213.18	88	277.18	388.06
9	30.48	42.68	49	155.40	217.56	89	280.30	392.42
10	33.61	47.05	50	158.52	221.93	90	283.44	396.81
11	36.73	51.42	51	161.64	226.30	91	286.56	401.19
12	39.85	55.79	52	164.76	230.67	92	289.68	405.56
13	42.98	60.17	53	167.88	235.04	93	292.79	409.90
14	46.10	64.54	54	171.01	239.41	94	295.92	414.28
15	49.22	68.91	55	174.13	243.79	95	299.06	418.69
16	52.34	73.28	56	177.26	248.16	96	302.16	423.03
17	55.47	77.65	57	180.38	252.53	97	305.28	427.40
18	58.59	82.02	58	183.50	256.89	98	308.42	431.79
19	61.71	86.40	59	186.62	261.27	99	311.55	436.17
20	64.83	90.77	60	189.75	265.64	100	314.65	440.52
21	67.96	95.14	61	192.88	270.03	101	317.78	444.89
22	71.08	99.51	62	196.00	274.40	102	320.92	449.29
23	74.20	103.88	63	199.12	278.76	103	324.05	453.67
24	77.33	108.26	64	202.24	283.13	104	327.15	458.01
25	80.45	112.63	65	205.37	287.52	105	330.27	462.38
26	83.57	117.00	66	208.48	291.88	106	333.41	466.78
27	86.69	121.37	67	211.61	296.25	107	336.53	471.14
28	89.82	125.74	68	214.73	300.62	108	339.66	475.53
29	92.94	130.12	69	217.86	305.00	109	342.77	479.88
30	96.06	134.49	70	220.98	309.37	110	345.90	484.25
31	99.19	138.86	71	224.11	313.75	111	349.04	488.65
32	102.31	143.23	72	227.23	318.12	112	352.15	493.02
33	105.43	147.61	73	230.35	322.49	113	355.29	497.40
34	108.55	151.97	74	233.46	326.84	114	358.39	501.74
35	111.68	156.35	75	236.59	331.23	115	361.51	506.11
36	114.80	160.72	76	239.71	335.59	116	364.64	510.50
37	117.92	165.09	77	242.83	339.96	117	367.74	514.84
38	121.04	169.46	78	245.95	344.33	118	370.86	519.20
39	124.17	173.83	79	249.08	348.71	119	373.99	523.59
40	127.29	178.21	80	252.20	353.08	120	377.14	528.00



ราคาขายปลีกภูมิภาค

PTTPLC Internet Siteหน้าหลัก | Media Center | [ราคาน้ำมัน](#)

ค้นหาราคาน้ำมัน

นครศรีธรรมราช

ตกลง

ราคาขายปลีก ณ จังหวัด นครศรีธรรมราช ประจำวันที่ 24 เม.ย. 2561

ราคาน้ำมันขายปลีก กกม.และปริมาตร

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

อำเภอ	Blue Gasoline 95	Blue Gasohol 91	Blue Gasohol 95	Blue Gasohol E20	Blue Gasohol E85	Blue Diesel	Hy Force Premium Diesel
เมืองนครศรีธรรมราช	35.66	28.28	28.55	26.04	20.84	27.89	30.89
พรหมคีรี	35.68	28.30	28.57	26.06	20.86	27.91	30.91
ลานสกา	35.63	28.25	28.52	26.01	20.81	27.86	30.86
ฉวาง	35.61	28.23	28.50	25.99	20.79	27.84	30.84
พิปูน	35.64	28.26	28.53	26.02	20.82	27.87	30.87
เชียรใหญ่	35.62	28.24	28.51	26.00	20.80	27.85	30.85
ชะอวด	35.69	28.31	28.58	26.07	20.87	27.92	30.92
ท่าศาลา	35.63	28.25	28.52	26.01	20.81	27.86	30.86
ทุ่งสง	35.70	28.32	28.59	26.08	20.88	27.93	30.93
นาบอน	35.70	28.32	28.59	26.08	20.88	27.93	30.93
ทุ่งใหญ่	35.69	28.31	28.58	26.07	20.87	27.92	30.92
ปากพนัง	35.67	28.29	28.56	26.05	20.85	27.90	30.90
ร่อนพิบูลย์	35.68	28.30	28.57	26.06	20.86	27.91	30.91
สิชล	35.63	28.25	28.52	26.01	20.81	27.86	30.86
ขนอม	35.59	28.21	28.48	25.97	20.77	27.82	30.82
หัวไทร	35.63	28.25	28.52	26.01	20.81	27.86	30.86
ถ้าพรหมรา	35.63	28.25	28.52	26.01	20.81	27.86	30.86
...	...	...	...	...	...	...	...

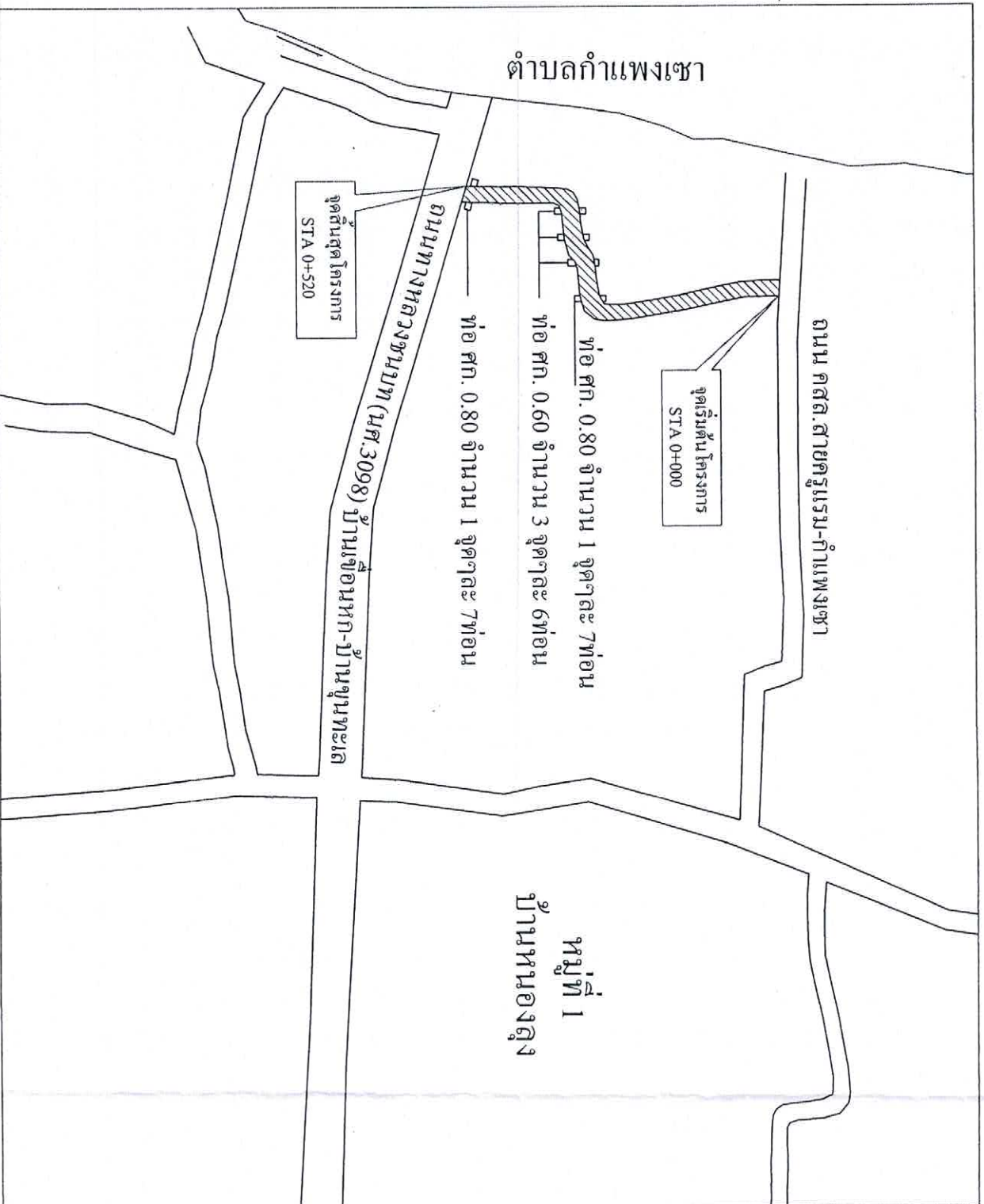


มาตรฐานค่าใช้จ่ายเครื่องจักรกลต่อชั่วโมง
ราคานำเข้าเมื่อเพลิง ดีเซล ลิตรละ 27.5 บาท เบนซิน ลิตรละ - บาท

ลำดับ ตัว ที่	ชนิดของเครื่องจักรกล (Types of Equipment)	ขนาด/ แรงม้า (Size/HP.) (แรงแม้า)	อายุ เครื่องจักรกล (Year of Useful Life) (ปี)	เครื่องจักรกล หรือรุ่นที่เทียบเท่า (Make/model)	ราคา เครื่องจักรกล (Delivered Prices) (บาท)	ค่าครอบครอง (Owning Cost)			ค่าใช้จ่ายปฏิบัติงาน (Operating Cost)					รวมค่าใช้จ่าย	
						ค่าลงทุน (Investment Cost) (บาท/ชม.)	ค่าเสื่อมราคา (Depreciation Cost) (บาท/ชม.)	รวม ค่าครอบครอง Total Owning Cost) (บาท/ชม.)	ค่า ซ่อมแซม (Repair Cost) (บาท/ชม.)	น้ำมันเชื้อเพลิง (Fuel Cost)		ค่า ยาง (Tires Cost) (บาท/ชม.)	ค่า อะไหล่ และบำรุงรักษา (Maintenance Cost) (บาท/ชม.)	ค่า พนักงานขับ (Operator Wage) (บาท/ชม.)	งานจ้างนอก (บาท/ชม.)
										(ลิตร/ชม.)	(บาท/ชม.)				
1	รถแทรกเตอร์ตีนตะขาบ (Crawler Tractor)	410	7	D9	11,000,000	354.00	880.00	1,234.00	924.00	51.74	1,422.85	213.43	85.00	2,560.28	3,046.78
290-340		7	D8,D150,D155	7,900,000	254.30	631.81	886.11	663.40	36.60	1,006.50	150.98	85.00	1,820.88	2,194.23	
175-215		7	D7,TD20,HD16,D80,D86	6,500,000	209.24	519.84	729.08	545.84	22.09	607.48	91.12	85.00	1,244.44	1,566.69	
120-165		7	D6,TD15,HD11,D60,D66	5,350,000	172.22	427.87	600.09	449.27	15.14	416.35	62.45	85.00	928.07	1,232.07	
90-120		7	D5,D50	4,200,000	135.20	335.90	471.10	352.69	11.36	312.40	46.86	85.00	711.95	950.25	
2	รถกลิ้งดิน (Motor Grader)	60-95	7	D4,TD8B,TD9B,HD6	2,400,000	77.28	192.00	269.28	201.60	7.57	208.18	31.23	85.00	441.00	613.60
140-160		7	T600A,GD605,MG400,FG	3,890,000	125.22	311.11	436.33	272.22	17.67	485.93	72.89	85.00	860.94	1,118.74	
120-135 80-110		7	440HF,118C,104H,T500 710A,GD37	3,400,000	109.45	271.37	380.82	237.93	15.14	416.35	62.45	85.00	746.64	1,000.12	
3	รถดักลิ่งดิน (Wheel Loader)	200-230	7	5700A,104,330,GD31RC	2,500,000	80.48	199.94	280.42	174.95	10.10	277.75	41.66	85.00	524.27	717.27
160-200		7	H90CH,966D(4cu.yd.)	4,670,000	150.33	373.49	523.82	326.80	25.24	694.10	104.12	70.00	1,154.26	1,426.00	
125-155		7	Cat966C (3.5cu.yd.)	3,500,000	112.67	279.95	392.62	244.93	20.19	555.23	83.28	70.00	912.68	1,133.88	
100-120		7	IH65,950K(2.5cu.yd.)	2,920,000	94.00	233.53	327.53	204.34	15.14	416.35	62.45	70.00	712.38	911.98	
75-95		7	TL14,545B,KSS60,50B, FL170, 930(2cu.yd.)	2,500,000	80.48	199.94	280.42	174.95	11.36	312.40	46.86	70.00	563.45	715.53	
4	รถดักลิ่งดินตะขาบ (Crawler Loader)	60-70	7	920,922B,H50C,FL120, JD44,124(1.Ecu.yd.)	2,000,000	64.38	159.95	224.33	139.96	9.47	260.43	39.06	70.00	468.69	612.13
120-215		7	H30B,910(1.25cu.yd.)	1,350,000	43.46	107.97	151.43	94.47	7.57	208.18	31.23	70.00	363.11	491.43	
75-95		7	IH175	4,000,000	128.76	319.90	448.66	391.88	15.14	416.35	62.45	85.00	870.68	1,101.68	
5	รถขุดดินตะขาบ (Excavator)	145-168	7	L150K	2,400,000	77.26	191.94	269.20	235.13	9.47	260.43	39.06	85.00	534.62	707.22
95-128		7	S15	4,580,000	147.43	366.29	513.72	320.50	18.30	503.25	75.49	85.00	899.24	1,115.64	
70-95		7	LS2800 (0.7 cu.m)	3,600,000	115.89	287.91	403.80	251.92	11.36	312.40	46.86	85.00	611.18	823.93	
6	รถบดดินตะกั่ว (Self-propelled Sheepfoot Compactor)	210-230	7	SL9	2,820,000	90.78	225.53	316.31	197.34	8.83	242.83	36.42	85.00	476.59	630.94
100-120		7	815B,WF22A-2	3,000,000	96.57	239.93	336.50	209.94	26.50	728.75	109.31	60.00	1,048.00	1,217.50	
7	รถบดล้อเหล็ก สั่นสะเทือน (Self-propelled Vibratory Roller)	100-120	7	SD100F	1,950,000	62.77	155.95	218.72	136.46	12.62	347.05	52.06	60.00	535.57	703.57
40-50		7	SD100D,CA251D	2,200,000	70.82	175.95	246.77	153.95	12.62	347.05	52.06	60.00	535.06	708.10	
8	รถบดล้อเหล็กแบบตีนคาง (Double-drum Vibratory Roller)	100-120	7	S-46,Galion	1,170,000	37.66	93.57	131.23	81.88	5.05	138.88	20.83	60.00	241.59	344.79
5-15		7	BW75S,VVW3402	350,000	11.27	27.99	39.26	24.99	0.63	17.33	2.60	60.00	44.91	120.03	
9	รถแทรกเตอร์ล้อยาง (Wheel Tractor)	80-100	7	JD600,500,3130,U800	860,000	27.68	68.78	96.46	96.29	10.10	277.75	41.66	60.00	431.00	542.84
10	รถบดล้อยางแบบตีนคาง (Self-propelled Wobble Wheel Roller)	70-90	7	S-9-W,PD16,CR920 RPTO-9-13N,WP-15,3TC	1,800,000	57.94	143.96	201.90	125.96	8.83	242.83	36.42	60.00	433.48	571.24
11	รถบรรทุกเท้าย (Dump Truck)	140-160 180-220	7	TXD,KR,FW,UG ISUZU,HINO,NISSAN	1,430,000 1,900,000	32.89 43.70	81.71 108.57	114.60 152.27	57.20 76.00	17.67 22.72	485.93 624.80	72.89 93.72	60.00 60.00	640.65 823.01	762.43 965.09



หมู่ที่ ๑ ตำบลนาสาร อำเภอพะเยา จังหวัดนครศรีธรรมราช



มหาบัณฑิตกิตติมศักดิ์

อัครราชบัณฑิตยสถาน

แผนกสิ่งแวดล้อม

โครงการปลูกผักอินทรีย์หน้าตลาด

สาขาครูเรม-พานองสูง

[illegible]