



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักช่าง ฝ่ายบริหารงานทั่วไป โทร. ๐ ๓๖๒๑ ๔๐๘๐

ที่ สป ๕๑๐๐๕.๓/ ๖๖๐๘

วันที่ ๒๑ พฤศจิกายน ๒๕๖๖

เรื่อง รายงานผลการจัดทำร่างขอบเขตของงานและกำหนดราคากลาง

เรียน นายกองค้การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ที่ ๒๑๑๐/๒๕๖๖ ลงวันที่ ๑๗ พฤศจิกายน ๒๕๖๖ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำร่างขอบเขตของงานและกำหนดราคากลาง จัดซื้อวัสดุก่อสร้าง ประเภทหินคลุก จำนวน ๒,๔๑๐ ลูกบาศก์เมตร เพื่อปรับปรุงถนน หมู่ที่ ๓, หมู่ที่ ๔ และหมู่ที่ ๗ ตำบลนายาว อำเภอพระพุทธรบาท จังหวัดสระบุรี เพื่อให้ถนนที่ชำรุดเสียหายอยู่ในสภาพที่ดี นั้น

บัดนี้ คณะกรรมการฯ ได้ร่วมกันพิจารณากำหนดร่างขอบเขตของงานและกำหนดราคากลาง เสร็จเรียบร้อยแล้ว โดยมีรายละเอียดตามเอกสารที่แนบมาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา หากเห็นชอบขอได้โปรดอนุมัติให้ใช้ร่างขอบเขตของงานและกำหนดราคากลาง เพื่อดำเนินการตามระเบียบจัดซื้อจัดจ้างต่อไป

(ลงชื่อ)

ประธานกรรมการ

(นางสรารัตน์ สุขมะดัน)

ผู้อำนวยการส่วนการโยธา

(ลงชื่อ)

กรรมการ

(นายมารุต ชาวสวน)

วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ (วช.)

(ลงชื่อ)

กรรมการ

(นายธนทัต ธรรมเจริญ)

นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

อนุมัติ

(นางทิตยาพร เพชรประดับ)

รองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน

นายกองค้การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

(นายสุรศักดิ์ สมภักดี)

ผู้อำนวยการสำนักช่าง

น.ช. ๕๖๖
หัวหน้าฝ่าย
เจ้าหน้าที่
พิมพ์/งาน

ร่างขอบเขตของงาน (Terms of Reference)

งานจัดซื้อวัสดุก่อสร้าง ประเภทหินคลุก จำนวน ๒,๔๑๐ ลูกบาศก์เมตร

เพื่อปรับปรุงถนน หมู่ที่ ๓, หมู่ที่ ๔ และหมู่ที่ ๗ ตำบลนายาว อำเภอพระพุทธบาท จังหวัดสระบุรี
ตามระเบียบกระทรวงการคลัง ว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ ข้อ ๒๑

๑. ความเป็นมา

ตามที่เทศบาลตำบลนายาว ได้มีหนังสือขอรับการสนับสนุนหินคลุกและเครื่องจักรกลของ
องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี เพื่อแก้ไขปัญหาความเดือดร้อนของประชาชนในพื้นที่ของตำบลนายาว
หมู่ที่ ๓, หมู่ที่ ๔ และหมู่ที่ ๗ ตำบลนายาว อำเภอพระพุทธบาท จังหวัดสระบุรี พบว่า สภาพถนนได้รับความชำรุด
เสียหาย เป็นหลุม เป็นบ่อ พื้นผิวทางไม่สม่ำเสมอ ทำให้ประชาชนได้รับความเดือดร้อนในการใช้สัญจรไปมา
ทั้งทางขนส่งพีชผลทางการเกษตรมีความยากลำบากและเสี่ยงต่อการเกิดอุบัติเหตุที่อาจเกิดขึ้น

ฝ่ายสาธารณูปโภค ส่วนการโยธา ได้เข้าตรวจสอบสภาพพื้นที่ดังกล่าวแล้ว เพื่อเป็นการแก้ไข
ปัญหาด้านชำรุดเสียหายเป็นหลุมเป็นบ่อ ผิวถนนขรุขระ พื้นผิวทางไม่สม่ำเสมอ อาจเกิดอันตรายต่อประชาชน
ที่เส้นทางดังกล่าว จำเป็นต้องจัดซื้อวัสดุก่อสร้างดังกล่าว เพื่อใช้ในการซ่อมแซมถนนและเพื่อให้การปฏิบัติเป็นไป
ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ ข้อ ๒๑ สำนักช่าง
จึงขอกำหนดร่างขอบเขตของงาน เพื่อดำเนินการจัดซื้อในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป

๒. วัตถุประสงค์

- ๒.๑ เพื่อเป็นการสนับสนุนตามอำนาจหน้าที่
- ๒.๒ เพื่อแก้ไขปัญหาความเดือดร้อนของประชาชนในพื้นที่
- ๒.๓ เพื่อป้องกันการเกิดอุบัติเหตุและการสูญเสียต่อประชาชนที่ใช้เส้นทาง

๓. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

- ๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- ๓.๔ เป็นบุคคลธรรมดา หรือ นิติบุคคลที่มีอาชีพในงานที่จะซื้อหรือจ้างนั้น
- ๓.๕ ต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการ
- ๓.๖ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ประสงค์จะเสนอราคารายอื่น
- ๓.๗ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของ
ผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๔. แบบรูปรายการหรือคุณลักษณะเฉพาะ

- วัสดุก่อสร้าง ประเภทหินคลุก จำนวน ๒,๔๑๐ ลูกบาศก์เมตร
- ขนส่งโดยรถบรรทุก ๑๐ ล้อ (กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน ๒๕ ตัน) จากแหล่งวัสดุ ตำบลหน้าพระลาน
อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสระบุรี ถึง สถานที่ปฏิบัติงาน หมู่ที่ ๓, หมู่ที่ ๔ และหมู่ที่ ๗ ตำบลนายาว อำเภอ
พระพุทธบาท จังหวัดสระบุรี ระยะทางประมาณ ๒๐ กิโลเมตร ตามรายละเอียดแนบท้าย

๕. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

ภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย

(นางสรารัตน์ สอนะตัน)
ผู้อำนวยการส่วนการโยธา

(นายมารุต ชาวสวน)
วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ (วช.)

(นายอรุณหัตถ์ ธรรมเจริญ)
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

/๖. หลักเกณฑ์...

๖. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

พิจารณาโดยใช้เกณฑ์ราคา

๗. วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับจัดสรร

- วงเงินที่ได้รับการจัดสรร ๔๘๑,๔๐๐ บาท (สี่แสนแปดหมื่นหนึ่งพันสี่ร้อยบาทถ้วน)

- วงเงินงบประมาณตามข้อบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๖

แผนงานอุตสาหกรรมและการโยธา งานบริหารทั่วไปเกี่ยวกับอุตสาหกรรมและการโยธา งบดำเนินงาน หมวดค่าวัสดุประเภทวัสดุก่อสร้าง หน้า ๓๐๘ ตั้งงบประมาณไว้ ๖๑,๕๐๐,๐๐๐ บาท

๘. งวดงานและการจ่ายเงิน


กำหนดชำระเงิน ๑ งวดงาน เมื่อผู้ขายส่งมอบครบถ้วน


๙. อัตราค่าปรับ


ชำระค่าปรับเป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๒ ของราคาส่งของที่ยังไม่ได้รับมอบ

๑๐. การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง

กำหนดรับประกันความชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องของสิ่งของ เป็นเวลา ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับสิ่งของครบถ้วนตามสัญญา

(ลงชื่อ)  ประธานกรรมการ
(นางสรารัตน์ สุขมะดัน)
ผู้อำนวยการส่วนการโยธา

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายมารุต ชาวสวน)
วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ (วช.)

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายชนทัต ธรรมเจริญ)
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

**ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง**

๑. ชื่อโครงการ จัดซื้อวัสดุก่อสร้าง ประเภทหินคลุก จำนวน ๒,๔๑๐ ลูกบาศก์เมตร เพื่อปรับปรุงถนน หมู่ที่ ๓, หมู่ที่ ๔ และหมู่ที่ ๗ ตำบลนายาว อำเภอพระพุทธบาท จังหวัดสระบุรี

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๔๘๑,๔๐๐ บาท (สี่แสนแปดหมื่นหนึ่งพันสี่ร้อยบาทถ้วน)

๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ พฤศจิกายน ๒๕๖๖ เป็นเงิน

๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

- ราคาวัสดุฯ อ้างอิงข้อมูล ตามหนังสือพาณิชย์จังหวัดสระบุรี ที่ สป ๐๐๑๖/๕๘๔ ลงวันที่ ๑ กันยายน ๒๕๖๖ เรื่อง ขอแจ้งราคาวัสดุก่อสร้าง (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่มและค่าขนส่ง) สีบราคา ณ วันที่ ๑ กันยายน ๒๕๖๖ ราคา ณ โรงโม้/บ่อลูกรัง อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสระบุรี และหนังสือ สำนักช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ที่ สป ๕๑๐๐๕.๑/๔๕๑๓ ลงวันที่ ๕ กันยายน ๒๕๖๖ เรื่อง ขออนุมัติใช้ราคาวัสดุก่อสร้าง

๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

| | | |
|--------------------------|---------------------------------------|---------------|
| ๖.๑ นางสาวรัตน์ สุขมะดัน | ตำแหน่ง ผู้อำนวยการส่วนการโยธา | ประธานกรรมการ |
| ๖.๒ นายมารุต ชาวสวน | ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ (วช.) | กรรมการ |
| ๖.๓ นายธนทัต ธรรมเจริญ | ตำแหน่ง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน | กรรมการ |

แบบสรุปกำหนดราคากลาง งานจัดซื้อวัสดุก่อสร้าง
ส่วนราชการ สำนักช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ที่ 2110/2566 ลงวันที่ 17 พฤศจิกายน 2566

โครงการ จัดซื้อวัสดุก่อสร้าง ประเภทหินคลุกเพื่อปรับปรุงถนน

สถานที่ หมู่ที่ 3,4 และหมู่ที่ 7 เทศตำบลนายาว อำเภอพระพุทธบาท จังหวัดสระบุรี

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อเดือน พฤศจิกายน 2566

| ลำดับที่ | รายการ | รวม ค่างานต้นทุน (บาท) | ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% | รวม ค่าก่อสร้าง (บาท) | หมายเหตุ |
|------------|---|---|-----------------------|-----------------------------|--|
| 1 | งานจัดซื้อวัสดุก่อสร้าง ประเภท หินคลุก | 449,925.31 | 1.07 | 481,420.08 | Factor F - ดอกเบี้ยเงินกู้ 7% - ภาษี 7% - เงินล่วงหน้าจ่าย 0% - เงินประกันผลงาน 0% |
| สรุป | | รวมค่าจัดซื้อวัสดุเป็นเงิน คิดเป็นเงิน | | 481,420.08 | |
| (ตัวอักษร) | | (สี่แสนแปดหมื่นหนึ่งพันสี่ร้อยยี่สิบบาทแปดสตางค์) | | 481,420.08 | |

(ลงชื่อ)

ประธานกรรมการ

นางสรารัตน์ สุขมะตัน
ผู้อำนวยการส่วนการโยธา

(ลงชื่อ)

กรรมการ

นายมารุต ชาวสวน
วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ (วช.)

(ลงชื่อ)

กรรมการ

นายนัทธ ธรรมเจริญ
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

แบบสรุปกำหนดราคากลาง งานจัดซื้อวัสดุก่อสร้าง
 ส่วนราชการ สำนักช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

(ราคาน้ำมันดีเซล 30.00 -30.99 บาท/ลิตร)


คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อเดือน พฤศจิกายน 2566
 คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ที่ 2110/2566 ลงวันที่ 17 พฤศจิกายน 2566

| ลำดับ ที่ | รายการวัสดุ | จำนวน | หน่วย | [3] ราคาวัสดุ | | [4] รวมราคาวัสดุ และค่าขนส่ง (บาท/ลบ.ม.) | [5] รวม [1]x[4]=[5] (บาท) | [6] ราคารวม กำไรและอื่นๆ 15% [5]x0.15 =[6] | [7] ภาษี 7% [5]+[6]x0.07=[7] | [8] รวมทั้งสิ้น [5]+[6]+[7] (บาท) | [9] หมายเหตุ |
|--------------|-------------|----------|-------|-------------------------|-------------------------|--|---------------------------------|--|------------------------------------|---|--------------|
| | | | | ค่าขนส่ง (บาท/ลบ.ม.) | ค่าวัสดุ (บาท/ลบ.ม.) | | | | | | |
| 1 | หินคลุก | 2,410.00 | ลบ.ม. | 71.59 | 90.75 | 162.34 | 391,239.40 | 58,685.91 | 31,494.77 | 481,420.08 | 20.00 กม. |
| | รวมทั้งสิ้น | 2,410.00 | ลบ.ม. | | | | | | | 481,420.08 | |

สี่แสนแปดหมื่นหนึ่งพันสี่ร้อยยี่สิบบาทแปดสตางค์

รวมราคา





ลงชื่อ

นางสรรัตน์ สุขะวัตน์

ประธานกรรมการ

ลงชื่อ

กรรมการ

ลงชื่อ

กรรมการ

ผู้อำนวยการส่วนการโยธา

นายมารุต ขาวสวน

นายชนทัต ธรรมเจริญ

ผู้อำนวยการส่วนการโยธา

วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ (จช.)

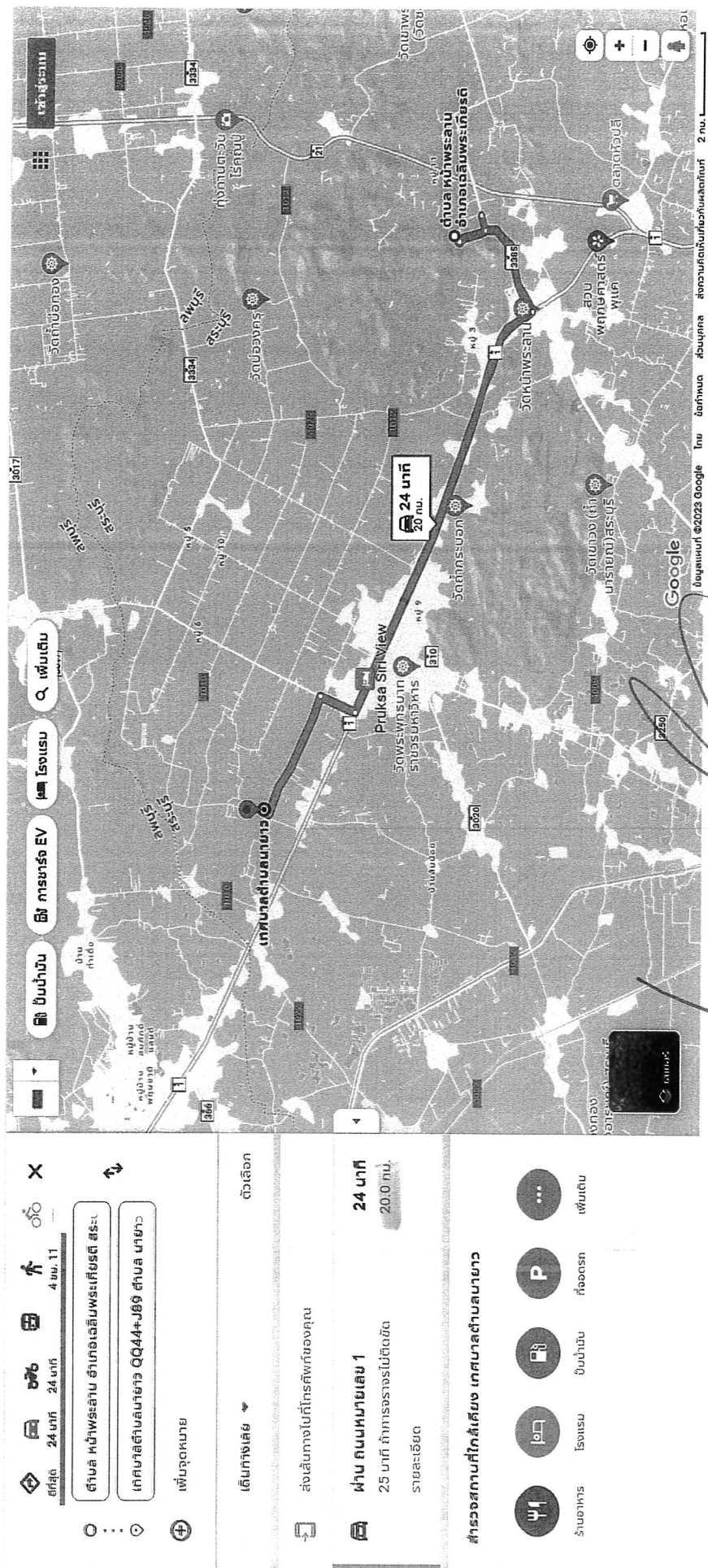
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

หมายเหตุ

- 1.ขนส่งวัสดุหินคลุก โดยใช้รถบรรทุก 10 ล้อ (กรณีนำหนักรวมไม่เกิน 25 ตัน) เนื่องจากสถานที่เข้า - ออก บริเวณสถานที่ดำเนินการไม่สะดวกแก่การใช้รถบรรทุก 10 ล้อ + รถลากพ่วง ตามการสำรวจสถานที่ดำเนินการจากแหล่ง ตำบลหน้าพระลาน อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสระบุรี ส่ง ณ.สถานที่ปฏิบัติงาน หมู่ที่ 3,4 และหมู่ที่ 7 เทศบาลตำบลยาวา อำเภอพระพุทธบาท จังหวัดสระบุรี ระยะทางประมาณ 20.00 กม.
- 2.ราคาวัสดุฯ อ้างอิงข้อมูล ตามหนังสือพาณิชย์จังหวัดสระบุรี ที่ สป 0016/584 ลงวันที่ 1 กันยายน 2566 เรื่องขอแจ้งราคาวัสดุก่อสร้าง (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่มและค่าขนส่ง) สืบราคา ณ วันที่ 1 กันยายน 2566 ราคา ณ ไร่ไม่/บ่อลูกรัง อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสระบุรี และหนังสือ สำนักช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ที่ สป 51005.1/4513 ลงวันที่ 5 กันยายน 2566 เรื่อง ขออนุมัติใช้ราคาวัสดุก่อสร้าง
- 3.ราคาค่าขนส่ง เป็นไปตามประกาศคณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการกำหนดราคากลางก่อนสร้างของหน่วยงานของรัฐ ลงวันที่ 19 ตุลาคม 2560

แผนที่สังเขป ขนส่ง วิสตีดินคูล โดยใช้รถบรรทุก 10 ล้อ (กรณีน้ำหนักไม่เกิน 25 ตัน)

จากแหล่ง ตำบลหน้าพระลาน อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสระบุรี - หมู่ที่ 3, 4 และหมู่ที่ 7 เทศบาลตำบลนายาว อำเภอพระพุทธบาท จังหวัดสระบุรี ระยะทางประมาณ 20.00 กม.



(นางสรารัตน์ สุขมะตัน) (นายมาตุ๋น ช่างสีลม)

ผู้อำนวยการสำนักงานโยธา วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ (วช.)

(นายชัชชาติ ธรรมเจริญ)
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน



ราคาน้ำมัน

ราคาน้ำมันขายปลีกภูมิภาค

ราคาขายปลีก กทม.และปริมณฑล

การเชื่อมโยงราคานั้น

ค้นหาราคาน้ำมัน

สระบุรี

▼

เมืองสระบุรี

▼

พิกัดจำหน่าย

2566

▼

ค้นหา

ราคาน้ำมันขายปลีกภูมิภาค ประจำปี พ.ศ. 2566

(หน่วยแสดงเป็น บาท/ลิตร)

* ราคานี้ไม่รวมภาษีบำรุงท้องที่ (ถ้ามี)

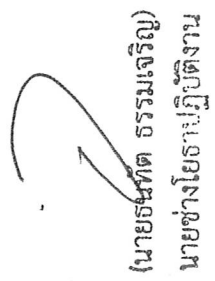
| วันที่ - เวลา | Diesel | Diesel B7 | Gasohol E85 | Gasohol E20 | Gasohol 91 | Gasohol 95 | เบนซิน | ยูโรดีเซล B7 | ยูโรดีเซล Gasohol 95 |
|------------------|--------|-----------|-------------|-------------|------------|------------|--------|--------------|----------------------|
| 16-11-2566 05:00 | 30.11 | 30.11 | 34.66 | 34.51 | 34.85 | 36.82 | 44.51 | 41.71 | 44.41 |
| 16-11-2566 05:00 | 30.11 | 30.11 | 35.26 | 35.11 | 35.45 | 37.22 | 45.01 | 41.71 | 45.01 |
| 15-11-2566 05:00 | 30.11 | 30.11 | 34.86 | 34.71 | 35.05 | 36.82 | 44.61 | 41.71 | 44.61 |
| 10-11-2566 05:00 | 30.11 | 30.11 | 34.46 | 34.31 | 34.65 | 36.42 | 44.21 | 41.71 | 44.21 |
| 09-11-2566 05:00 | 30.11 | 30.11 | 34.86 | 34.71 | 35.05 | 36.82 | 44.61 | 41.71 | 44.21 |
| 07-11-2566 00:01 | 30.11 | 30.11 | 35.46 | 35.31 | 35.65 | 37.42 | 45.21 | 41.71 | 44.21 |
| 01-11-2566 05:00 | 30.11 | 30.11 | 36.26 | 36.11 | 38.15 | 38.42 | 46.21 | 41.71 | 45.21 |

ก่อนหน้า 1 ถัดไป



(นายมารุต ชาสวน)
วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ (วช.)

(นางสรารัตน์ สุขมะตัน)
ผู้อำนวยการส่วนการโยธา



(นายชัชชาติ ธรรมเจริญ)
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน



ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ(กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 25 ตัน)

ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 30.00 - 30.99 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 | 8.14 | 11.40 | 41 | 103.52 | 144.93 | 81 | 203.33 | 284.66 |
| 2 | 9.97 | 13.96 | 42 | 106.02 | 148.42 | 82 | 205.73 | 288.02 |
| 3 | 11.81 | 16.53 | 43 | 108.50 | 151.90 | 83 | 208.25 | 291.55 |
| 4 | 13.64 | 19.10 | 44 | 111.00 | 155.40 | 84 | 210.78 | 295.09 |
| 5 | 15.47 | 21.66 | 45 | 113.49 | 158.88 | 85 | 213.32 | 298.65 |
| 6 | 17.31 | 24.23 | 46 | 115.99 | 162.38 | 86 | 215.75 | 302.06 |
| 7 | 19.14 | 26.79 | 47 | 118.47 | 165.86 | 87 | 218.19 | 305.47 |
| 8 | 21.21 | 29.69 | 48 | 120.97 | 169.36 | 88 | 220.77 | 309.08 |
| 9 | 23.70 | 33.19 | 49 | 123.45 | 172.83 | 89 | 223.22 | 312.51 |
| 10 | 26.20 | 36.68 | 50 | 125.94 | 176.32 | 90 | 225.69 | 315.96 |
| 11 | 28.69 | 40.17 | 51 | 128.45 | 179.83 | 91 | 228.30 | 319.62 |
| 12 | 31.18 | 43.66 | 52 | 130.93 | 183.30 | 92 | 230.79 | 323.10 |
| 13 | 33.68 | 47.15 | 53 | 133.43 | 186.80 | 93 | 233.28 | 326.59 |
| 14 | 36.17 | 50.64 | 54 | 135.94 | 190.31 | 94 | 235.78 | 330.09 |
| 15 | 38.66 | 54.13 | 55 | 138.41 | 193.78 | 95 | 238.14 | 333.39 |
| 16 | 41.16 | 57.62 | 56 | 140.90 | 197.26 | 96 | 240.66 | 336.92 |
| 17 | 43.65 | 61.11 | 57 | 143.41 | 200.77 | 97 | 243.18 | 340.46 |
| 18 | 46.14 | 64.60 | 58 | 145.93 | 204.30 | 98 | 245.72 | 344.01 |
| 19 | 48.64 | 68.10 | 59 | 148.41 | 207.77 | 99 | 248.27 | 347.58 |
| 20 | 51.14 | 71.59 | 60 | 150.90 | 211.25 | 100 | 250.66 | 350.93 |
| 21 | 53.63 | 75.08 | 61 | 153.40 | 214.76 | 101 | 253.23 | 354.52 |
| 22 | 56.13 | 78.58 | 62 | 155.92 | 218.29 | 102 | 255.63 | 357.89 |
| 23 | 58.61 | 82.06 | 63 | 158.38 | 221.74 | 103 | 258.22 | 361.51 |
| 24 | 61.11 | 85.56 | 64 | 160.86 | 225.21 | 104 | 260.64 | 364.90 |
| 25 | 63.61 | 89.05 | 65 | 163.35 | 228.69 | 105 | 263.25 | 368.55 |
| 26 | 66.10 | 92.54 | 66 | 165.85 | 232.19 | 106 | 265.68 | 371.95 |
| 27 | 68.60 | 96.03 | 67 | 168.37 | 235.72 | 107 | 268.12 | 375.37 |
| 28 | 71.09 | 99.53 | 68 | 170.82 | 239.15 | 108 | 270.56 | 378.79 |
| 29 | 73.57 | 103.00 | 69 | 173.36 | 242.71 | 109 | 273.21 | 382.50 |
| 30 | 76.08 | 106.51 | 70 | 175.84 | 246.17 | 110 | 275.67 | 385.94 |
| 31 | 78.56 | 109.98 | 71 | 178.32 | 249.65 | 111 | 278.14 | 389.40 |
| 32 | 81.07 | 113.49 | 72 | 180.82 | 253.15 | 112 | 280.61 | 392.86 |
| 33 | 83.56 | 116.98 | 73 | 183.33 | 256.66 | 113 | 283.09 | 396.33 |
| 34 | 86.06 | 120.48 | 74 | 185.85 | 260.19 | 114 | 285.58 | 399.81 |
| 35 | 88.54 | 123.95 | 75 | 188.29 | 263.60 | 115 | 288.08 | 403.31 |
| 36 | 91.04 | 127.45 | 76 | 190.83 | 267.16 | 116 | 290.58 | 406.81 |
| 37 | 93.54 | 130.96 | 77 | 193.29 | 270.61 | 117 | 293.09 | 410.33 |
| 38 | 96.04 | 134.45 | 78 | 195.76 | 274.06 | 118 | 295.61 | 413.85 |
| 39 | 98.53 | 137.94 | 79 | 198.34 | 277.68 | 119 | 298.14 | 417.39 |
| 40 | 101.01 | 141.42 | 80 | 200.83 | 281.16 | 120 | 300.67 | 420.94 |

(นางสรารัตน์ สุขมะดัน)
ผู้อำนวยการส่วนการโยธา

(นายมารุต ขาวสวน)
วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ (วช.)

(นายธนทัต ธรรมเจริญ)
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักช่าง ส่วนควบคุมการก่อสร้าง โทร ๐-๓๖๒๑-๒๕๕๓

ที่ สบ ๕๑๐๐๕.๑/๔๕๖๓

วันที่ ๕ กันยายน ๒๕๖๖

เรื่อง ขออนุมัติใช้ราคาวัสดุก่อสร้าง

เรียน นายกองค้การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

เรื่องเดิม

ตามที่สำนักช่าง ทำหนังสือขอให้สำนักงานพาณิชย์จังหวัดสระบุรี สืบราคาวัสดุก่อสร้างเพื่อใช้ประกอบการกำหนดราคากลางงานก่อสร้างถนน ซึ่งสำนักงานพาณิชย์จังหวัดสระบุรี ได้แจ้งราคาวัสดุก่อสร้างมาให้ตามรายละเอียดหนังสือสำนักงานพาณิชย์จังหวัดสระบุรี ที่ สบ ๐๐๑๖/๕๕๕ ลงวันที่ ๑ กันยายน ๒๕๖๖

ข้อเท็จจริง

๑. ราคาสวัสดุก่อสร้างที่สำนักงานพาณิชย์จังหวัดสระบุรี สืบราคาให้มีราคาจากโรงโม่และแหล่งวัสดุ จำนวน ๒ แห่ง คือตำบลพุกแค กับตำบลหน้าพระลาน และมีราคาที่แตกต่างกัน

๒. เพื่อให้การขอใช้ราคาวัสดุก่อสร้างเป็นไปด้วยความถูกต้อง สำนักช่างฝ่ายสำรวจ จึงขออนุมัติวัสดุก่อสร้างในแหล่งที่มีราคาต่ำสุด ดังรายละเอียดดังนี้

| ลำดับที่ | รายการ | ราคา (บาท/ตัน) | อัตรา (ตัน/ลบ.ม.) | ราคา (บาท/ลบ.ม.) | แหล่งโรงโม่ |
|----------|---------------------------------|----------------|-------------------|------------------|-------------|
| ๑ | หินฝุ่น | ๗๐ | ๑.๖๐ | ๑๑๒.๐๐ | พุกแค |
| | | ๗๐ | ๑.๖๐ | ๑๑๒.๐๐ | หน้าพระลาน |
| ๒ | หิน ¾ นิ้ว | ๒๐๐ | ๑.๔๕ | ๒๙๐.๐๐ | พุกแค, |
| | | ๒๑๐ | ๑.๔๕ | ๓๐๔.๕๐ | หน้าพระลาน |
| ๓ | หิน ½ นิ้ว | ๒๐๐ | ๑.๔๕ | ๒๙๐.๐๐ | พุกแค, |
| | | ๒๑๐ | ๑.๔๕ | ๓๐๔.๕๐ | หน้าพระลาน |
| ๕ | หิน ๓/๘ นิ้ว | ๑๓๐ | ๑.๒๐ | ๑๕๖.๐๐ | หน้าพระลาน |
| ๖ | หินคลุก A มาตรฐาน กรมทางหลวง | ๗๐ | ๑.๖๕ | ๑๑๕.๕๐ | พุกแค |
| | | ๗๐ | ๑.๖๕ | ๑๑๕.๕๐ | หน้าพระลาน |
| ๗ | หินคลุก B มาตรฐาน กรมทางหลวง | ๕๕ | ๑.๖๕ | ๙๐.๗๕ | พุกแค, |
| | | ๕๕ | ๑.๖๕ | ๙๐.๗๕ | หน้าพระลาน |
| ๘ | หินผสมคอนกรีต | ๒๐๐ | ๑.๔๕ | ๒๙๐.๐๐ | พุกแค, |
| | | ๒๑๐ | ๑.๔๕ | ๓๐๔.๕๐ | หน้าพระลาน |
| ๙ | หินใหญ่ขนาด ๒๐-๓๐ ซม. | ๑๔๐ | ๑.๕๐ | ๒๑๐ | หน้าพระลาน |
| ๑๐ | ลูกรัง | ๕๐ | - | ๕๐.๐๐ | พุกแค |

(นางสรารัตน์ สุขมะตัน)
ผู้อำนวยการส่วนการโยธา

(นายมารุต ชาวสวน)
วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ (วช.)

/ ๓. เนื่องจาก
(นายธนทัต ธรรมเจริญ)

๓. เนื่องจากราคาหิน ๑/๒" ไม่มีราคาที่สำนักงานพาณิชย์จังหวัดสระบุรี จัดส่งมาให้ จึงขอใช้ราคาเท่ากับหิน ๓/๔" ซึ่งมีราคาถูกกว่าราคาที่จัดส่งมาครั้งที่แล้ว และสืบเนื่องจากหิน ๑/๒" เป็นหินที่ไม่ค่อยมีการผลิต แต่ผู้รับจ้างหาได้จากการนำหิน ๓/๔" มาร่อนตะแกรง หินที่ผ่านตะแกรงดังกล่าวก็จะเป็นหิน ๑/๒" ที่ผู้รับจ้างนำมาใช้ในการผสมทำแอสฟัลท์ติกคอนกรีต

๔. การเลือกใช้วัสดุจากแหล่งใดให้เลือกใช้โดยพิจารณาวัสดุรวมกับราคาระยะทางขนส่งแล้วแหล่งนั้นมีราคาถูกที่สุด ก็ให้เลือกใช้วัสดุจากแหล่งนั้น

ข้อเสนอ/ข้อพิจารณา

๑. เห็นควรอนุมัติให้ใช้ราคาวัสดุก่อสร้างตามรายละเอียดตามข้อเท็จจริง ข้อ ๑ เพื่อนำไปใช้ในการกำหนดราคางานก่อสร้าง ต่อไป

๒. เห็นควรอนุมัติให้ใช้ราคาวัสดุก่อสร้างหิน ๑/๒" ราคาเท่ากับหิน ๓/๔" รายละเอียดตามข้อเท็จจริงข้อ ๒

จึงเรียนมาเพื่อโปรดอนุมัติ



(นายสุรศักดิ์ สมภักดี)
ผู้อำนวยการสำนักช่าง

เรียน นายกองคํการบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี
- เพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ



(นางทิติยาพร เพชรประดับ)

รองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด รักษาราชการแทน
ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

อนุมัติ



(นายธนภฤต อัดตะสัมปณณะ)

รองนายกองคํการบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน

นายกองคํการบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

(นายมารุต ชาวสวน)

วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ (วช.)

(นางสรารัตน์ สุขมะดัน)
ผู้อำนวยการส่วนการโยธา

(นายธนทัต ธรรมเจริญ)

นายช่างโยธาปฏิบัติการ

.....ผอ.ส่วน
.....หน.ฝ่าย
.....เจ้าหน้าที่
.....ผู้พิมพ์

ที่ สบ ๐๐๑๖/๕๕๕

สำนักปลัด อบจ. กองสาธารณสุข
 สนง.เลขานุการ อบจ. กองการศึกษาฯ
 กองยุทธศาสตร์ฯ กองทัสดาฯ
 กองคลัง กองการเจ้าหน้าที่
 สำนักงานพาณิชย์จังหวัดสระบุรี ศูนย์ตรวจสอบ
 สำนักงาน ศูนย์ตรวจสอบ
 5548
 4 ก.ย. 2566
 เวลา 11.06
 ๒

ต.ตะกุด อ.เมืองสระบุรี สบ.๑๘๐๐๐

๑

กำนายอน ^{สำนึกช่าง} ๒๕๖๖
 อบจ.สระบุรี

เลขที่รับ 3892
 วันที่ 4/ก.ย./66
 ก.ก.

ส่วนควบคุมการค้าก่อสร้าง
 ฝ่ายสารวจ
 ฝ่ายตรวจแบบ
 ฝ่ายวิศวกรรมโยธา

ส่วนควบคุมการค้าก่อสร้าง
 ฝ่ายสารวจ
 ฝ่ายตรวจแบบ
 ฝ่ายวิศวกรรมโยธา

เรื่อง ขอแจ้งราคาวัสดุก่อสร้าง

เรียน นายกองคการบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

อ้างถึง หนังสือองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ที่ สบ ๕๑๐๐๕/๓๑๗๕ ลงวันที่ ๒๙ สิงหาคม ๒๕๖๕

ตามหนังสือที่อ้างถึง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ได้ขอข้อมูลราคาวัสดุก่อสร้าง เพื่อใช้ประกอบการกำหนดราคางานก่อสร้างถนน ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

สำนักงานพาณิชย์จังหวัดสระบุรี ขอแจ้งราคาวัสดุก่อสร้าง (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่มและค่าขนส่ง) สืบราคา ณ วันที่ ๑ กันยายน ๒๕๖๖ ราคา ณ โรงไม้/บ่อลูกรัง อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสระบุรี มีรายละเอียด ดังนี้

| ที่ | รายการ | หน่วย | ราคา (บาท/หน่วย) | |
|-----|-----------------------------|-------|------------------|-----------------|
| | | | แหล่งพุดแค | แหล่งหน้าพระลาน |
| ๑. | หินฝุ่น | ตัน | ๗๐ | ๗๐ |
| ๒. | หิน ๓/๔ นิ้ว | ตัน | ๒๐๐ | ๒๑๐ |
| ๓. | หิน ๑/๒ นิ้ว | ตัน | - | - |
| ๔. | หิน ๓/๘ นิ้ว | ตัน | - | ๑๓๐ |
| ๕. | หินคลุก A มาตรฐานกรมทางหลวง | ตัน | ๗๐ | ๗๐ |
| ๖. | หินคลุก B มาตรฐานกรมทางหลวง | ตัน | ๕๕ | ๕๕ |
| ๗. | หินผสมคอนกรีต | ตัน | ๒๐๐ | ๒๑๐ |
| ๘. | หินใหญ่ ขนาด ๒๐ - ๓๐ ซม. | ตัน | - | ๑๔๐ |
| ๙. | ลูกรัง | ลบ.ม. | ๕๐ | - |

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

สุณี

(นางสุณี มุลมณี)

นักวิชาการพาณิชย์ชำนาญการพิเศษ รักษาการแทน
พาณิชย์จังหวัดสระบุรี

กลุ่มยุทธศาสตร์และแผนงาน
โทร. ๐-๓๖๓๔-๐๗๔๔-๗
ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ sb_ops@moc.go.th

ส.ค.
(นางสรารัตน์ สุขมะดัน)
ผู้อำนวยการสมนการโยธา

(นายมารุต ขาวสวน)
วิศวกรโยธาทันตการพิเศษ (วช.)

(นายธนทัต ธรรมเจริญ)
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

มทข. 203 - 2557

มาตรฐานวัสดุพื้นทางหินคลุก

1. ขอบข่าย

วัสดุพื้นทางหินคลุก หมายถึง วัสดุรวมรวมหินโม (crushed rock soil aggregate type) สำหรับใช้ในการก่อสร้างถนน โดยก่อสร้างบนชั้นรองพื้นทางหรือชั้นอื่นใดซึ่งผ่านการตรวจสอบแล้ว

2. คุณสมบัติ

- 2.1 ต้องมีขนาดคละกันอย่างสม่ำเสมอจากใหญ่ไปหาเล็ก มีเม็ดที่แข็งเหนียวไม่ผุ
- 2.2 สะอาดปราศจากวัสดุอื่นเจือปน ห้ามนำวัสดุจำพวกเชล (shale) มาใช้งาน
- 2.3 มีค่าขีดจำกัดเหลว (liquid limit) ไม่มากกว่าร้อยละ 25 ตามวิธีการทดสอบที่ มทข. (ท) 501.5 : วิธีการทดสอบเพื่อหาค่าขีดเหลว
- 2.4 มีค่าดัชนีความเป็นพลาสติก (plasticity index) ไม่มากกว่าร้อยละ 6 ตามวิธีการทดสอบที่ มทข. (ท) 501.6 : วิธีการทดสอบเพื่อหาค่าขีดพลาสติก
- 2.5 มีค่าของความสึกหรอ (percentage of wear) ไม่มากกว่าร้อยละ 40 ตามวิธีการทดสอบที่ มทข. (ท) 501.9 : วิธีการทดสอบหาความสึกหรอของวัสดุชนิดเม็ดหยาบ โดยใช้เครื่องมือทดสอบหาความสึกหรอ los angeles abrasion
- 2.6 มีค่าของส่วนที่ไม่คงทนไม่มากกว่าร้อยละ 9 ตามวิธีการทดสอบที่ มทข.(ท) 501.12 : วิธีการทดสอบหาค่าความคงทน (soundness) ของมวลรวม โดยใช้โซเดียมซัลเฟต จำนวน 5 รอบ
- 2.7 มีค่า ซี.บี.อาร์ (C.B.R.) ที่ร้อยละ 95 ของค่าความแน่นแห้งสูงสุด ตามวิธีการทดสอบที่ มทข.(ท) 501.3 : วิธีการทดสอบความแน่นแบบสูงกว่ามาตรฐาน (modified proctor density) ไม่น้อยกว่าร้อยละ 80 สำหรับผิวทางแบบแอสฟัลต์คอนกรีต และไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 สำหรับผิวทางแบบเซอร์เฟซทรีตเมนต์ หรือไม่น้อยกว่าที่กำหนดไว้ในแบบก่อสร้าง ตามวิธีการทดสอบที่ มทข.(ท) 501.3 : วิธีการทดสอบเพื่อหาค่า ซี.บี.อาร์
- 2.8 มีขนาดคละตามตารางที่ 1 ตารางขนาดคละของวัสดุพื้นทางหินคลุก ตามวิธีการทดสอบที่ มทข. (ท) 501.8 : วิธีการทดสอบหาขนาดเม็ดวัสดุ
- 2.9 ส่วนละเอียด (fine aggregate) ต้องเป็นวัสดุชนิดและคุณสมบัติเดียวกันกับส่วนหยาบ (coarse aggregate) หากมีความจำเป็นต้องใช้วัสดุส่วนละเอียดชนิดอื่นเจือปนเพื่อปรับปรุงคุณภาพ ต้องได้รับความเห็นชอบจากกรมทางหลวงชนบท ทั้งนี้เมื่อผสมกันแล้วต้องมีคุณภาพได้ตามมาตรฐานกรมทางหลวงชนบท



(นางสรารัตน์ สุขมะดัน)
ผู้อำนวยการส่วนการโยธา




(นายมารุต ชาวสวน)
วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ (วช.)




(นายณทัต ธรรมเจริญ)
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

ตารางที่ 1 ขนาดคละของวัสดุพื้นทางหินคลุก

| ขนาดตะแกรง มาตรฐาน | น้ำหนักผ่านตะแกรงคิดเป็นร้อยละ | |
|-----------------------|--------------------------------|---------|
| | ชนิด ก. | ชนิด ข. |
| 2" | 100 | 100 |
| 1" | - | 75-95 |
| 3/8" | 30-65 | 40-75 |
| เบอร์ 4 | 25-55 | 30-60 |
| เบอร์ 10 | 15-40 | 20-45 |
| เบอร์ 40 | 8-20 | 15-30 |
| เบอร์ 200 | 2-8 | 5-20 |


 (นางสรารัตน์ ลุขมะคันทน์)
 ผู้อำนวยการส่วนการโยธา


 (นายมารุต ชาวสวน)
 วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ (วช.)


 (นายธนทัต ธรรมเจริญ)
 นายช่างโยธาปฏิบัติงาน