



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักช่าง ฝ่ายบริหารงานทั่วไป โทร. ๐ ๓๖๒๑ ๔๐๙๐

ที่ สป ๕๑๐๐๕.๓/๒๓๗๖

วันที่ ๑๘ พฤษภาคม ๒๕๖๖

เรื่อง รายงานผลการจัดทำร่างขอบเขตของงานและกำหนดราคากลาง

เรียน นายกองค้การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ที่ ๗๗๑/๒๕๖๖ ลงวันที่ ๑๖ พฤษภาคม ๒๕๖๖ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำร่างขอบเขตของงานและกำหนดราคากลาง จัดซื้อวัสดุก่อสร้าง ประเภทหินคลุก จำนวน ๑,๒๒๐ ลูกบาศก์เมตร เพื่อซ่อมแซมถนนบริเวณหมู่ที่ ๒ บ้านซับซอน สายกลุ่มบ้านนายจวน หวนสันเทียะ ตำบลหนองย่างเสือ อำเภอมวกเหล็ก จังหวัดสระบุรี นั้น

บัดนี้ คณะกรรมการฯ ได้ร่วมกันพิจารณากำหนดร่างขอบเขตของงานและกำหนดราคากลาง เสร็จเรียบร้อยแล้ว โดยมีรายละเอียดตามเอกสารที่แนบมาพร้อมนี้

๑. ร่างขอบเขตของงาน
๒. แบบรายการราคากลาง (ปร.๔)
๓. แบบสรุปราคากลาง (ปร.๕)
๔. ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีในงาน

ก่อสร้าง (แบบ บก.๐๖)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา หากเห็นชอบขอได้โปรดอนุมัติให้ใช้ร่างขอบเขตของงานและกำหนดราคากลาง เพื่อดำเนินการตามระเบียบจัดซื้อจัดจ้างต่อไป

(ลงชื่อ)

ประธานกรรมการ

(นางสรารัตน์ สุขมะดัน)

ผู้อำนวยการส่วนการโยธา

(ลงชื่อ)

กรรมการ

(นายนราธิป ภูมิสวัสดิ์)

นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

(ลงชื่อ)

กรรมการ

(นายธนทัต ธรรมเจริญ)

นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

(นายสุรศักดิ์ สมภักดี)

ผู้อำนวยการสำนักช่าง

อนุมัติ

เรียน นายกองค้การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

- เพื่อโปรดพิจารณา

(นายสุรศักดิ์ สมภักดี)

ผู้อำนวยการสำนักช่าง รักษาราชการแทน

(นายธนฤต อัดละสัมปณณะ)

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

.....เจ้าหน้าที
.....พิมพ์แทน

ร่างขอบเขตของงาน (Terms of Reference)

จัดซื้อวัสดุก่อสร้าง ประเภทหินคลุก จำนวน ๑,๒๒๐ ลูกบาศก์เมตร
เพื่อซ่อมแซมถนนบริเวณหมู่ที่ ๒ บ้านซัซซอน สายกลุ่มบ้านนายจวน ทวนสันเทียะ
ตำบลหนองย่างเสือ อำเภออมวกเหล็ก จังหวัดสระบุรี

ตามระเบียบกระทรวงการคลัง ว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ ข้อ ๒๑

๑. ความเป็นมา

ตามที่องค์การบริหารส่วนตำบลหนองย่างเสือ ได้มีหนังสือขอรับการสนับสนุนเครื่องจักรหนัก และวัสดุหินคลุก เพื่อแก้ไขปัญหาความเดือดร้อนของประชาชนในพื้นที่ภายในตำบลหนองย่างเสือ ซึ่งได้รับแจ้งขอให้ซ่อมแซมบริเวณหมู่ที่ ๒ บ้านซัซซอน สายกลุ่มบ้านนายจวน ทวนสันเทียะ ตำบลหนองย่างเสือ อำเภออมวกเหล็ก จังหวัดสระบุรี เนื่องจากถนนได้รับความชำรุดเสียหายเป็นหลุมเป็นบ่อ ทำให้ประชาชนได้รับความเดือดร้อนไม่สามารถเดินทางได้สะดวก และส่งผลกระทบต่อการผลิตทางการเกษตร

ฝ่ายสาธารณูปโภค ส่วนการโยธา ได้เข้าตรวจสอบสภาพพื้นที่ดังกล่าวแล้ว เพื่อเป็นการแก้ไขปัญหาถนนชำรุดเสียหายเป็นหลุมเป็นบ่อ ผิวถนนขรุขระ พื้นผิวทางไม่สม่ำเสมอ อาจเกิดอันตรายต่อประชาชนที่เส้นทางดังกล่าว จำเป็นต้องจัดซื้อวัสดุก่อสร้างดังกล่าว เพื่อใช้ในการซ่อมแซมถนนและเพื่อให้การปฏิบัติเป็นไปตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐ ข้อ ๒๑ สำนักช่างจึงขอกำหนดร่างขอบเขตของงาน 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 เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๔. แบบรูปรายการหรือคุณลักษณะเฉพาะ

- วัสดุก่อสร้าง ประเภทหินคลุก จำนวน ๑,๒๒๐ ลูกบาศก์เมตร
- ขนส่งโดยรถบรรทุก ๑๐ ล้อ (กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน ๒๕ ตัน) จากแหล่งวัสดุ ตำบลพุดแค อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสระบุรี ถึง สถานที่ปฏิบัติงาน หมู่ที่ ๒ บ้านซัซซอน สายกลุ่มบ้านนายจวน ทวนสันเทียะ ตำบลหนองย่างเสือ อำเภออมวกเหล็ก จ.สระบุรี ระยะทางประมาณ ๖๓ กิโลเมตร ตามรายละเอียดแนบท้าย

๕. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

ภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย

/๖. หลักเกณฑ์...

๖. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

พิจารณาโดยใช้เกณฑ์ราคา

๗. วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับจัดสรร

- วงเงินที่ได้รับการจัดสรร ๔๘๓,๕๐๐ บาท (สี่แสนแปดหมื่นสามพันห้าร้อยบาทถ้วน)

- วงเงินงบประมาณตามข้อบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๖

แผนงานอุตสาหกรรมและการโยธา งานบริหารทั่วไปเกี่ยวกับอุตสาหกรรมและการโยธา งบดำเนินงาน หมวดค่าวัสดุประเภทวัสดุก่อสร้าง หน้า ๓๔๗ ตั้งงบประมาณไว้ ๕๒,๓๖๔,๑๕๘ บาท การตามบัญชีเปลี่ยนแปลงคำชี้แจงงบประมาณรายจ่าย ครั้งที่ ๑/๒๕๖๖ ลงวันที่ ๑๕ พฤศจิกายน ๒๕๖๕ และการโอนเงินงบประมาณรายจ่าย ครั้งที่ ๔/๒๕๖๖ อนุมัติเมื่อวันที่ ๒๓ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๖ และครั้งที่ ๕/๒๕๖๖ อนุมัติเมื่อวันที่ ๗ มีนาคม ๒๕๖๖ งบประมาณตั้งไว้คงเหลือ ๔๘,๕๗๒,๔๕๘ บาท

๘. งวดงานและการจ่ายเงิน

กำหนดชำระเงิน ๑ งวดงาน เมื่อผู้ขายส่งมอบครบถ้วน

๙. อัตราค่าปรับ

ชำระค่าปรับเป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๒ ของราคาส่งของที่ยังไม่ได้รับมอบ

๑๐. การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง

กำหนดรับประกันความชำรุดบกพร่องหรือข้อขัดข้องของสิ่งของ เป็นเวลา ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับสิ่งของครบถ้วนตามสัญญา

(ลงชื่อ)



ประธานกรรมการ

(นางสรารัตน์ สุขมะดัน)

ผู้อำนวยการส่วนการโยธา

(ลงชื่อ)



กรรมการ

(นายนราธิป ภูมิสวัสดิ์)

นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

(ลงชื่อ)



กรรมการ

(นายธนพัทธ์ ธรรมเจริญ)

นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

**ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใ้ใช้งานก่อสร้าง**

๑. ชื่อโครงการ วัสดุก่อสร้าง ประเภทหินคลุก จำนวน ๑,๒๒๐ ลูกบาศก์เมตร

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี



๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๔๘๓,๕๐๐ บาท (สี่แสนแปดหมื่นสามพันห้าร้อยบาทถ้วน)

๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ พฤษภาคม ๒๕๖๖ เป็นเงิน ๔๗๘,๗๐๐ บาท
(สี่แสนเจ็ดหมื่นแปดพันเจ็ดร้อยบาทถ้วน)

๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

- ราคาวัสดุฯ อ้างอิงข้อมูล ตามหนังสือพาณิชย์จังหวัดสระบุรี ที่ สป ๐๐๑๖/๕๕๗ ลงวันที่ ๑๔ กันยายน ๒๕๖๕ เรื่อง ขออนุมัติใช้ราคาวัสดุก่อสร้าง (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่มและค่าขนส่ง) สืบราคา ณ วันที่ ๑๔ กันยายน ๒๕๖๕ ราคา ณ โรงไม้/บ่อลูกรัง อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสระบุรี และหนังสือ สำนักช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ที่ สป ๕๑๐๐๕/๔๓๗๗ ลงวันที่ ๒๖ กันยายน ๒๕๖๕ เรื่อง ขออนุมัติใช้ราคาวัสดุก่อสร้าง

๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

| | | |
|---------------------------|--------------------------------|---|
| ๖.๑ นางสาวรัตน์ สุขมะดัน | ตำแหน่ง ผู้อำนวยการส่วนการโยธา | ประธานกรรมการ |
| ๖.๒ นายนราธิป ภูมิสวัสดิ์ | ตำแหน่ง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน | กรรมการ  |
| ๖.๓ นายธนทัต ธรรมเจริญ | ตำแหน่ง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน | กรรมการ  |

แบบสรุปกำหนดราคากลาง งานจัดซื้อวัสดุก่อสร้าง
ส่วนราชการ สำนักช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ที่ 771/2566 ลงวันที่ 16 พฤษภาคม 2566

โครงการ จัดซื้อวัสดุก่อสร้าง ประเภทหินคลุก เพื่อปรับปรุงซ่อมแซมถนน

สถานที่ หมู่ที่ 2 บ้านซับซอน สายกลุ่มบ้านนายจวน หวนสันเทียะ ตำบลหนองย่างเสือ อำเภอเมวกเหล็ก จังหวัดสระบุรี

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 16 พฤษภาคม 2566

| ลำดับที่ | รายการ | รวม ค่างานต้นทุน (บาท) | ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% | รวม ค่าก่อสร้าง (บาท) | หมายเหตุ |
|----------|---|--|-----------------------|-----------------------------|--|
| 1 | งานจัดซื้อวัสดุก่อสร้าง ประเภท หินคลุก | 447,430.73 | 1.07 | 478,750.88 | Factor F - ดอกเบี้ยเงินกู้ 6% - ภาษี 7% - เงินล่วงหน้าจ่าย 0% - เงินประกันผลงาน 0% |
| สรุป | (ตัวอักษร) | รวมค่าจัดซื้อวัสดุเป็นเงิน | | 478,750.88 | |
| | | คิดเป็นเงิน | | 478,700.00 | |
| | | (สี่แสนเจ็ดหมื่นแปดพันเจ็ดร้อยบาทถ้วน) | | | |

(ลงชื่อ)

ประธานกรรมการ

นางสรารัตน์ สุขมะดัน
ผู้อำนวยการส่วนการโยธา

(ลงชื่อ)

กรรมการ

นายนราธิป ภูมิสวัสดิ์
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

(ลงชื่อ)

กรรมการ

นายชชาติ ธรรมเจริญ
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

แบบสรุปกำหนดราคากลาง งานจัดซื้อวัสดุก่อสร้าง
 ส่วนราชการ สำนักช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี
 คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ที่ 771/2566 ลงวันที่ 16 พฤษภาคม 2566

(ราคานำมันดีเซล 32.00 -32.99 บาท/ลิตร)

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 16 พฤษภาคม 2566

| ลำดับ ที่ | รายการวัสดุ หินคลุก | จำนวน | หน่วย | ราคาวัสดุ | | รวมราคาวัสดุ และค่าขนส่ง (บาท/ลบ.ม.) | รวม [1]x[4]=[5] (บาท) | ราคารวม กำไรและอื่นๆ 15% [5]x0.15=[6] | ภาษี 7% [5]+[6]x0.07=[7] | รวมทั้งสิ้น [5]+[6]+[7] (บาท) | หมายเหตุ |
|--------------|------------------------|----------------|--------------|-------------------------|-------------------------|--|-----------------------------|---|--------------------------------|-------------------------------------|-----------|
| | | | | ค่าขนส่ง (บาท/ลบ.ม.) | ค่าวัสดุ (บาท/ลบ.ม.) | | | | | | |
| 1 | ช่วงที่ 1 | 715.00 | ลบ.ม. | 228.16 | 90.75 | 318.91 | 228,020.65 | 34,203.10 | 18,355.66 | 280,579.41 | 63.00 กม. |
| | ช่วงที่ 2 | 185.00 | ลบ.ม. | 228.16 | 90.75 | 318.91 | 58,998.35 | 8,849.75 | 4,749.37 | 72,597.47 | 63.00 กม. |
| | ช่วงที่ 3 | 320.00 | ลบ.ม. | 228.16 | 90.75 | 318.91 | 102,051.20 | 15,307.68 | 3,215.12 | 125,574.00 | 63.00 กม. |
| | รวมทั้งสิ้น | 1,220.0 | ลบ.ม. | | | | | | | 478,750.88 | |

รวมราคา

ที่เสนอเจ็ดหมื่นแปดพันเจ็ดร้อยห้าสิบบาทแปดสิบแปดสตางค์

ที่เสนอเจ็ดหมื่นแปดพันเจ็ดร้อยบาทถ้วน

.....
 นายสรวิทย์ สุขุมรัตน์
 ผู้อำนวยการส่วนการโยธา

.....
 นายราธิป ภูมิสวัสดิ์
 นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

.....
 นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

.....
 กรรมการ

.....
 นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

.....
 กรรมการ

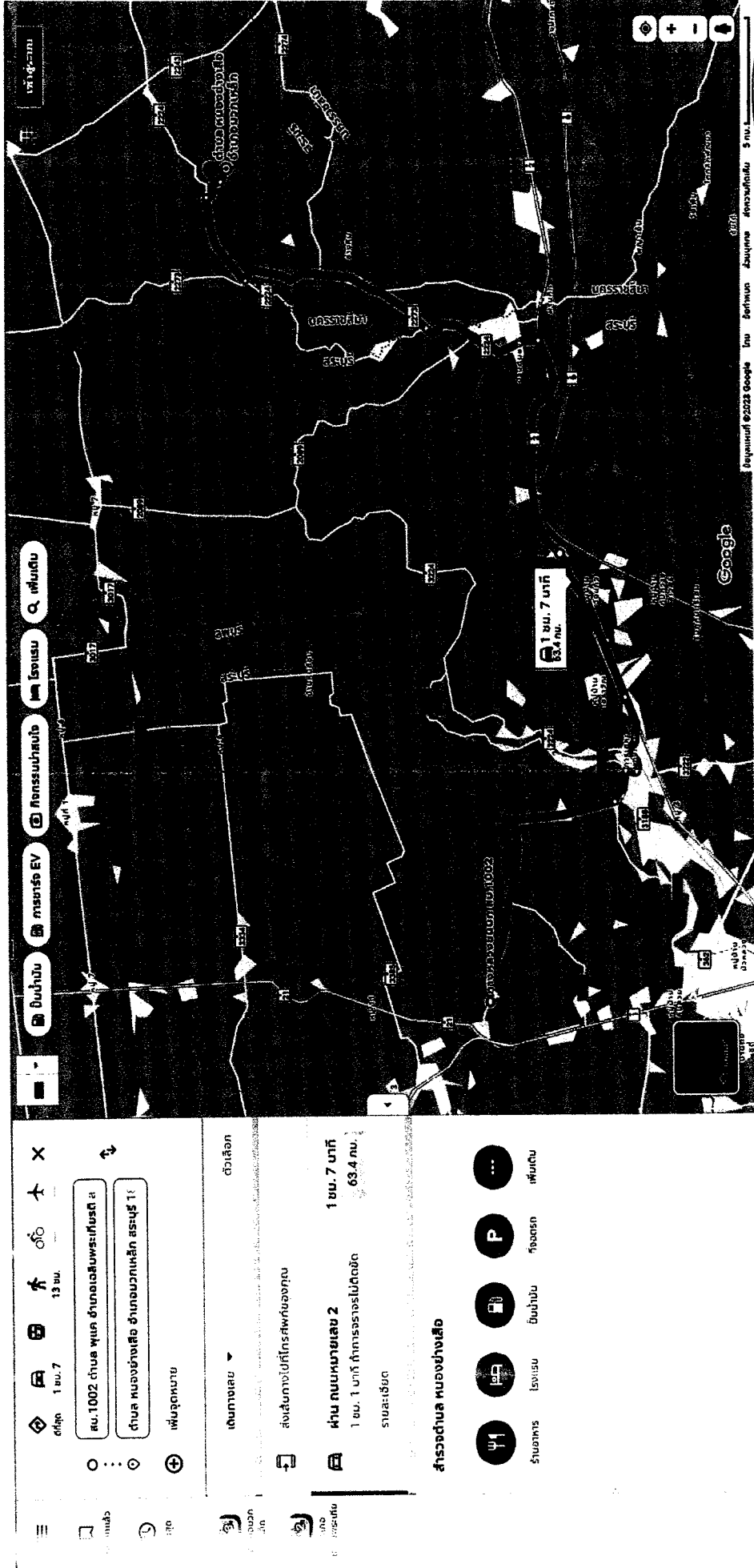
หมายเหตุ

- 1.ขนส่งวัสดุหินคลุก โดยใช้รถบรรทุก 10 ล้อ (กรณีน้ำหนักกรมไม่เกิน 25 ตัน) จากแหล่ง ตำบลพุดแดง อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสระบุรี สถานที่ปฏิบัติงาน หมู่ที่ 2 บ้านซับซอน สายกลุ่มบ้านนายจวน หวนสันเทียะ ตำบลหนองย่างเสือ อำเภอมวกเหล็ก จังหวัดสระบุรี ระยะทางประมาณ 63.00 กม.
- 2.ราคาวัสดุ อ้างอิงข้อมูล ตามหนังสือพาณิชย์จังหวัดสระบุรี ที่ สป 0016/547 ลงวันที่ 14 กันยายน 2565 เรื่องขอแจ้งราคาวัสดุก่อสร้าง (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่มและค่าขนส่ง) สืบราคา ณ วันที่ 14 กันยายน 2565 ราคา ณ โรงไม้/ปออุกรัง อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสระบุรี และหนังสือ กองช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ที่ สป 51005/4377 ลงวันที่ 26 กันยายน 2565 เรื่อง ขออนุมัติใช้ราคาวัสดุก่อสร้าง
- 3.ราคาค่าขนส่ง เป็นไปตามประกาศคณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการเรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการกำหนดราคากลางก่อนสร้างของหน่วยงานของรัฐ ลงวันที่ 19 ตุลาคม 2560

แผนที่สังเขป ขนส่ง วัสดุอีกครั้ง โดยใช้รถบรรทุก 10 ล้อ (กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 25 ตัน)

จากแหล่ง ด้าบลพแค อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสระบุรี - หมู่ที่ 2 บ้านชั้นขอน สายกลุ่มบ้านมายจน ทวนสันเจ็ยยะ ตำบลหนองย่างเสือ อำเภอมวกเหล็ก จังหวัดสระบุรี

ระยะทางประมาณ 63.00 กม.



นายวิชาญ สุทธิธรรม
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

(นายวิชาญ พ. ช่างโยธาปฏิบัติงาน)



หน้าหลัก [เกี่ยวกับเรา](#) [บริการลูกค้า](#) [ผลิตภัณฑ์และบริการ](#) [โอกาสทางธุรกิจ](#) [การพัฒนาที่ยั่งยืน](#) [ข่าวสาร](#) [ติดต่อเรา](#) [Q & A](#) [TH | EN](#)

ราคาน้ำมัน

ราคาน้ำมันขายปลีกทุกภูมิภาค

ราคาขายปลีก กก.วม.และปร.ภ.ภ.ทอ

การเชื่อมโยงราคาน้ำมัน

ค้นหา

ค้นหาราคาน้ำมัน

ประเภท

เมือง

ปี

2566

ราคาน้ำมันขายปลีกทุกภูมิภาค ประจำปี พ.ศ. 2566
(หน่วยแสดงเป็น บาท/ลิตร)

* ราคานี้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม (ถ้ามี)

| วันที่ - เวลา | Diesel B20 | Diesel B7 | E85 | E20 | Gasoil 91 | Gasoil 95 | Gasol |
|---------------------|------------|-----------|-------|-------|-----------|-----------|-------|
| 16-05-2566 05:00 | 32.11 | 32.11 | 33.08 | 32.61 | 34.85 | 34.92 | 41.23 |
| 15-05-2566 05:00 | 32.11 | 32.11 | 33.46 | 33.01 | 35.05 | 35.32 | 41.23 |
| 13-05-2566 05:00 | 32.61 | 32.61 | 33.46 | 33.01 | 35.05 | 35.32 | 41.73 |
| 11-05-2566 05:00 | 32.61 | 32.61 | 33.06 | 32.61 | 34.85 | 34.92 | 41.73 |
| 09-05-2566 05:00 | 32.61 | 32.61 | 33.36 | 32.91 | 34.95 | 35.22 | 41.73 |
| 04-05-2566 05:00 | 32.61 | 32.61 | 33.96 | 33.51 | 35.55 | 35.82 | 41.73 |

หน้าหน้า 1 จาก 1



(นางสาวรัชต์ สุธะระตัน)
ผู้อำนวยการส่วนการโยธา

นางสาวรัชต์ สุธะระตัน
2566-07-24 น.

(นายธนทัต ชรรณเจริญ)
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ(กรมน้ำหนักรวมไม่เกิน 25 ตัน)

ภูมิภาคเป็น ที่ราบ มีทางลาดยาง และการจราจรปกติ

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงดีเซล ที่ อำเภอเมือง 32.00 - 32.99 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 | 8.21 | 11.50 | 41 | 106.51 | 149.11 | 81 | 209.23 | 292.92 |
| 2 | 10.12 | 14.16 | 42 | 109.07 | 152.70 | 82 | 211.70 | 296.38 |
| 3 | 12.02 | 16.83 | 43 | 111.63 | 156.28 | 83 | 214.29 | 300.01 |
| 4 | 13.93 | 19.50 | 44 | 114.20 | 159.88 | 84 | 216.90 | 303.65 |
| 5 | 15.84 | 22.17 | 45 | 116.76 | 163.47 | 85 | 219.51 | 307.32 |
| 6 | 17.74 | 24.84 | 46 | 119.34 | 167.07 | 86 | 222.02 | 310.82 |
| 7 | 19.65 | 27.51 | 47 | 121.89 | 170.65 | 87 | 224.53 | 314.34 |
| 8 | 21.79 | 30.51 | 48 | 124.47 | 174.25 | 88 | 227.18 | 318.05 |
| 9 | 24.36 | 34.10 | 49 | 127.02 | 177.82 | 89 | 229.70 | 321.59 |
| 10 | 26.93 | 37.70 | 50 | 129.58 | 181.41 | 90 | 232.24 | 325.14 |
| 11 | 29.49 | 41.29 | 51 | 132.16 | 185.03 | 91 | 234.93 | 328.90 |
| 12 | 32.06 | 44.88 | 52 | 134.72 | 188.60 | 92 | 237.48 | 332.48 |
| 13 | 34.62 | 48.47 | 53 | 137.28 | 192.20 | 93 | 240.05 | 336.07 |
| 14 | 37.19 | 52.07 | 54 | 139.87 | 195.82 | 94 | 242.62 | 339.67 |
| 15 | 39.76 | 55.66 | 55 | 142.42 | 199.38 | 95 | 245.05 | 343.07 |
| 16 | 42.33 | 59.26 | 56 | 144.98 | 202.97 | 96 | 247.64 | 346.70 |
| 17 | 44.89 | 62.85 | 57 | 147.56 | 206.58 | 97 | 250.25 | 350.34 |
| 18 | 47.45 | 66.43 | 58 | 150.15 | 210.21 | 98 | 252.86 | 354.00 |
| 19 | 50.03 | 70.04 | 59 | 152.70 | 213.78 | 99 | 255.48 | 357.67 |
| 20 | 52.59 | 73.63 | 60 | 155.26 | 217.37 | 100 | 257.94 | 361.12 |
| 21 | 55.16 | 77.22 | 61 | 157.84 | 220.98 | 101 | 260.58 | 364.82 |
| 22 | 57.73 | 80.82 | 62 | 160.43 | 224.61 | 102 | 263.06 | 368.28 |
| 23 | 60.29 | 84.40 | 63 | 162.97 | 228.16 | 103 | 265.72 | 372.01 |
| 24 | 62.86 | 88.00 | 64 | 165.52 | 231.73 | 104 | 268.21 | 375.50 |
| 25 | 65.43 | 91.60 | 65 | 168.08 | 235.32 | 105 | 270.89 | 379.25 |
| 26 | 67.99 | 95.19 | 66 | 170.66 | 238.92 | 106 | 273.40 | 382.76 |
| 27 | 70.56 | 98.79 | 67 | 173.25 | 242.55 | 107 | 275.91 | 386.27 |
| 28 | 73.13 | 102.38 | 68 | 175.77 | 246.08 | 108 | 278.42 | 389.79 |
| 29 | 75.68 | 105.96 | 69 | 178.39 | 249.74 | 109 | 281.15 | 393.61 |
| 30 | 78.26 | 109.57 | 70 | 180.93 | 253.31 | 110 | 283.68 | 397.15 |
| 31 | 80.82 | 113.14 | 71 | 183.49 | 256.89 | 111 | 286.22 | 400.71 |
| 32 | 83.40 | 116.75 | 72 | 186.06 | 260.48 | 112 | 288.77 | 404.27 |
| 33 | 85.96 | 120.35 | 73 | 188.64 | 264.10 | 113 | 291.32 | 407.85 |
| 34 | 88.53 | 123.95 | 74 | 191.24 | 267.73 | 114 | 293.88 | 411.43 |
| 35 | 91.09 | 127.52 | 75 | 193.75 | 271.24 | 115 | 296.45 | 415.03 |
| 36 | 93.66 | 131.12 | 76 | 196.36 | 274.91 | 116 | 299.02 | 418.63 |
| 37 | 96.23 | 134.73 | 77 | 198.90 | 278.45 | 117 | 301.61 | 422.25 |
| 38 | 98.80 | 138.32 | 78 | 201.44 | 282.01 | 118 | 304.20 | 425.88 |
| 39 | 101.37 | 141.92 | 79 | 204.09 | 285.73 | 119 | 306.80 | 429.52 |
| 40 | 103.93 | 145.50 | 80 | 206.66 | 289.32 | 120 | 309.41 | 433.17 |

(นางสาว...)
ผู้อำนวยการงาน...

(นาย...)
...

(นายชันทัด ธรรมเจริญ)
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักงาน ส่วนควบคุมการก่อสร้าง ฝ่ายสำรวจ โทร 0-3621-2543

ที่ สบ 51005/4374

วันที่ ๒๖ กันยายน 2565

เรื่อง ขออนุมัติใช้ราคาวัสดุก่อสร้าง

เรียน นายองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

เรื่องเดิม

ตามที่สำนักช่าง ทำหนังสือขอให้สำนักงานพาณิชย์จังหวัดสระบุรี สืบราคาวัสดุก่อสร้างเพื่อใช้ประกอบการกำหนดราคากลางงานก่อสร้างถนน ซึ่งสำนักงานพาณิชย์จังหวัดสระบุรี ได้แจ้งราคาวัสดุก่อสร้างมาให้ตามรายละเอียดหนังสือสำนักงานพาณิชย์จังหวัดสระบุรี ที่ สบ 0016/547 ลงวันที่ 14 กันยายน 2565

ข้อเท็จจริง

1. ราคาวัสดุก่อสร้างที่สำนักงานพาณิชย์จังหวัดสระบุรี สืบราคาให้มีราคาจากโรงโม่และแหล่งวัสดุ จำนวน 2 แห่ง คือตำบลพุดแค กับตำบลหน้าพระลาน และมีราคาที่แตกต่างกัน

2. เพื่อให้การขอใช้ราคาวัสดุก่อสร้างเป็นไปด้วยความถูกต้อง สำนักช่างฝ่ายสำรวจ จึงขออนุมัติวัสดุก่อสร้างในแหล่งที่มีราคาต่ำสุด ดังรายละเอียดดังนี้

| ลำดับที่ | รายการ | ราคา (บาท/ตัน) | อัตรา (ตัน/ลบ.ม.) | ราคา (บาท/ลบ.ม.) | แหล่งจำหน่าย |
|----------|---------------------------------|----------------|-------------------|------------------|--------------|
| 1 | หินฝุ่น | 70 | 1.60 | 112.00 | พุดแค |
| | | 70 | 1.60 | 112.00 | หน้าพระลาน |
| 2 | หิน ¾ นิ้ว | 200 | 1.45 | 290.00 | พุดแค, |
| | | 200 | 1.45 | 290.00 | หน้าพระลาน |
| 3 | หิน ½ นิ้ว | 200 | 1.45 | 290.00 | พุดแค, |
| | | 200 | 1.45 | 290.00 | หน้าพระลาน |
| 5 | หิน 3/8 นิ้ว | 150 | 1.20 | 180.00 | หน้าพระลาน |
| 6 | หินคลุก A มาตรฐาน กรมทางหลวง | 70 | 1.65 | 115.50 | พุดแค |
| | | 70 | 1.65 | 115.50 | หน้าพระลาน |
| 7 | หินคลุก B มาตรฐาน กรมทางหลวง | 55 | 1.65 | 90.75 | พุดแค, |
| | | 55 | 1.65 | 90.75 | หน้าพระลาน |
| 8 | หินผสมคอนกรีต | 200 | 1.45 | 290.00 | พุดแค, |
| | | 200 | 1.45 | 290.00 | หน้าพระลาน |
| 9 | หินใหญ่ขนาด 20-30 ซม. | 130 | 1.50 | 195.00 | หน้าพระลาน |
| 10 | ลูกรัง | 50 | - | 50.00 | พุดแค |

(นางสาวรัชฎา ลิ้มขันธ์)
ผู้อำนวยการส่วนควบคุมการก่อสร้าง

13. เนื่องจาก...
(นายอนันต์ ธรรมเจริญ)
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

3. เนื่องจากราคาหิน ½" ไม่มีราคาที่สำนักงานพาณิชย์จังหวัดสระบุรี จัดส่งมาให้ จึงขอใช้ราคาเท่ากับหิน ¾" ซึ่งมีราคาถูกกว่าราคาที่จัดส่งมาครั้งที่แล้ว และสืบเนื่องจากหิน ½" เป็นหินที่ไม่ค่อยมีการผลิต แต่ผู้รับจ้างหาได้จากกรนำหิน ¾" มาร่อนตะแกรง หินที่ผ่านตะแกรงดังกล่าวก็จะเป็นหิน ½" ที่ผู้รับจ้างนำมาใช้ในการผสมทำแอสฟัลต์ติกคอนกรีต

4. การเลือกใช้วัสดุจากแหล่งใดให้เลือกใช้โดยคิดราคารวมกับราคาระยะทางขนส่งแล้ว แหล่งนั้นมีราคาถูกที่สุด ก็ให้เลือกใช้วัสดุจากแหล่งนั้น

ข้อเสนอ/ข้อพิจารณา

1. เห็นควรอนุมัติให้ใช้ราคารวมวัสดุก่อสร้างตามรายละเอียดตามข้อเท็จจริง ข้อ 1 เพื่อนำไปใช้ในการกำหนดราคางานก่อสร้าง ต่อไป
2. เห็นควรอนุมัติให้ใช้ราคารวมวัสดุก่อสร้างหิน ½" ราคาเท่ากับหิน ¾" รายละเอียดตามข้อเท็จจริงข้อ 2

จึงเรียนมาเพื่อโปรดอนุมัติ



(นางสรวรรัตน์ สุขมะตัน)

ผู้อำนวยการส่วนการโยธา รักษาราชการแทน

ผู้อำนวยการสำนักช่าง

เรียน นายกองค้ำการบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี
- เพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ



(นางทิดอาพร เพชรประดับ)

รองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน

ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

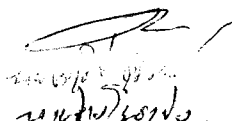
อนุมัติ



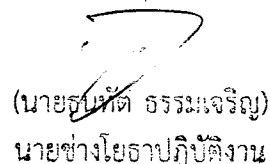
(นายธนภุต อัดทะสัพฒน)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี



นายธนภุต อัดทะสัพฒน



(นายทิดอาพร เพชรประดับ)
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน



ที่ สป. ๐๐๑๖/ ๕๕๗

สำนักปลัด อบจ. กองกำกับการมรส
 สนง.เขตราชการ อบจ. กองการศึกษา
 กลุ่มยุทธศาสตร์ฯ กองทัสศฯ
 สำนักงานพาณิชย์จังหวัดสระบุรีหน้าที่
 กองคลัง
 กลุ่มยุทธศาสตร์จังหวัดสระบุรีหน้าที่
 กองอำนวยการจังหวัดสระบุรีหน้าที่
 กองอำนวยการจังหวัดสระบุรีหน้าที่

เวลา.....

ตราครุฑ อ.เมืองสระบุรี สป.๑๘๐๐๐.

๑๕ กันยายน ๒๕๖๕

ก่อสร้าง ก่อสร้างและซ่อมบำรุง
 อบจ.สระบุรี ฝ่ายสารบรรณและออกแบบ
 เลขรับที่ 4077 ฝ่ายเครื่องจักรกล
 วันที่ 19 กย ๖๕ ฝ่ายสารบรรณโลก
 เวลา..... ฝ่ายเหมือง

เรื่อง ขอแจ้งราคาวัสดุก่อสร้าง

เรียน นายกองค้การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

อ้างถึง หนังสือองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ที่ สป ๕๑๐๐๕/๕๑๐๓ ลงวันที่ ๑๒ กันยายน ๒๕๖๕

ตามหนังสือที่อ้างถึง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ได้ขอข้อมูลราคาวัสดุก่อสร้าง เพื่อใช้ประกอบการกำหนดราคางานก่อสร้างถนน ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

สำนักงานพาณิชย์จังหวัดสระบุรี ขอแจ้งราคาวัสดุก่อสร้าง (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่มและค่าขนส่ง) สืบราคา ณ วันที่ ๑๕ กันยายน ๒๕๖๕ ราคา ณ โรงไม้/ปูลูกกรัง อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสระบุรี มีรายละเอียด ดังนี้

| ที่ | รายการ | หน่วย | ราคา (บาท/หน่วย) | |
|-----|-----------------------------|-------|------------------|-----------------|
| | | | แหล่งฟุแค | แหล่งหน้าพระลาน |
| ๑. | หินฝุ่น | ตัน | ๗๐ | ๗๐ |
| ๒. | หิน ๓/๔ นิ้ว | ตัน | ๒๐๐ | ๒๐๐ |
| ๓. | หิน ๑/๒ นิ้ว | ตัน | - | - |
| ๔. | หิน ๓/๘ นิ้ว | ตัน | - | ๑๕๐ |
| ๕. | หินคลุก A มาตรฐานกรมทางหลวง | ตัน | ๗๐ | ๗๐ |
| ๖. | หินคลุก B มาตรฐานกรมทางหลวง | ตัน | ๕๕ | ๕๕ |
| ๗. | หินผสมคอนกรีต | ตัน | ๒๐๐ | ๒๐๐ |
| ๘. | หินใหญ่ ขนาด ๒๐ - ๓๐ ซม. | ตัน | - | ๑๓๐ |
| ๙. | ลูกกรัง | ลบ.ม. | ๕๐ | - |

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายนิพนธ์ วรรณภักดิ์)
พาณิชย์จังหวัดสระบุรี

กลุ่มยุทธศาสตร์และแผนงาน

โทร. ๐-๓๖๓๔-๐๗๔๔-๗

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ sb_ops@moc.go.th

นายชานนท์ ธรรมเจริญ
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

(นายชานนท์ ธรรมเจริญ)
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

มทข. 203 - 2557

มาตรฐานวัสดุพื้นทางหินคลุก

1. ขอบข่าย

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

2. คุณสมบัติ

- 2.1 ต้องมีขนาดคละกัณอย่างสม่ำเสมอจากใหญ่ไปหาเล็ก 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

(นายจรรณต์ ฐิติชัยรัตน์)
ผู้อำนวยการส่วนการโยธา

(นายจรรณต์ ฐิติชัยรัตน์)
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

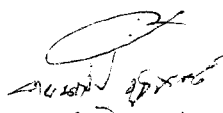
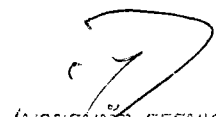
(นายชานนท์ ธรรมเจริญ)
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

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 |



(นายสมชาย ใจดี)
ผู้อำนวยการงานช่างโยธา

(นายสมชาย ใจดี)
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน