

ต้นฉบับ

ศูนย์สร้างและบูรณะสะพานที่ 2 สำนักก่อสร้างสะพาน

สัญญาที่ eb-สพ.2/นท.5/2562 (e-bidding)

ลงวันที่ 28 สิงหาคม 2562

งานซื้อคอนกรีตผสมเสร็จฯ จำนวน 2 รายการ (ส่งหน้างาน)

- เพื่อใช้ในงานกิจกรรมก่อสร้าง ปรับปรุง สะพานและอาคารระบายน้ำ (ดำเนินการเอง)
ในทางหลวงหมายเลข 2096 ตอน บ้านดุง - หนองกา ที่ กม.44+624 และ กม.46+236

ระหว่าง

กรมทางหลวง โดยศูนย์สร้างและบูรณะสะพานที่ 2 (ขอนแก่น)

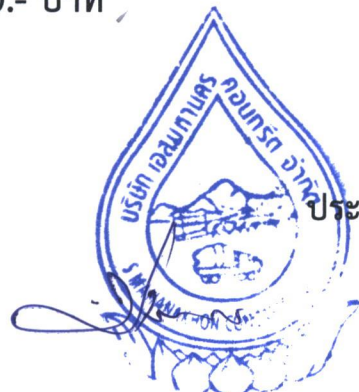
กับ

บริษัท เอส มหานคร คอนกรีต จำกัด

วันเริ่มสัญญา	29 สิงหาคม 2562
วันสิ้นสุดสัญญา	24 กุมภาพันธ์ 2563
ระยะเวลาทำการ	180 วัน
ค่างานตามสัญญา	847,500.- บาท

คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ

1. นายสุรศักดิ์ ไชยเพชร
2. นายจักรกฤษณ์ ไตรดำรง
3. นายปรีชา โจทา



ประธานกรรมการฯ

กรรมการฯ

กรรมการฯ

บันทึกการทําสัญญา

สัญญาที่ eb-สพ.2/นค.5/2562

ลงวันที่ 28 สิงหาคม 2562

1. ชื่อผู้รับจ้าง หรือ ผู้ชาย บริษัท เอส มหานคร คอนกรีต จำกัด โดย นางสาวปาริฉัตร วงศ์เสนา ผู้รับมอบอำนาจ
2. ชื่อหน่วยงาน..... ศูนย์สร้างและบูรณะสะพานที่ 2 สำนักก่อสร้างสะพาน กรมทางหลวง
3. ชื่อผู้มีอำนาจอนุมัติ
- | | | |
|---|----------------------------------|---|
| <input type="checkbox"/> แขวง | <input type="checkbox"/> กอง | } ผู้อำนวยการศูนย์สร้างและบูรณะสะพานที่ 2 อนุมัติเมื่อ..... |
| <input checked="" type="checkbox"/> ศูนย์ | <input type="checkbox"/> กรม | |
| <input type="checkbox"/> โครงการ | <input type="checkbox"/> กระทรวง | |
| <input type="checkbox"/> สำนักทางหลวงที่ | <input type="checkbox"/> อื่น ๆ | |
4. จ้างเหมาหรือซื้อโดยวิธี..... ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ในอำนาจศูนย์ฯ
5. ลักษณะงาน..... คอนกรีตผสมเสร็จฯ จำนวน 2 รายการ ปริมาณงาน..... รายละเอียดตามสัญญา
- แหล่งงานจาก กม. 44+624 -..... ถึงกม. 46+236 -
- ทางหลวงหมายเลข..... 2096 ✓..... ชื่อสายทางหรือตอน..... บ้านดุง - หนองกา
6. ราคาคิดเป็นหน่วยละ..... บาท รวมค่างาน..... 847,500.- ✓ บาท
(รวมภาษีมูลค่าเพิ่มแล้ว)
- เงินล่วงหน้า..... % เป็นเงิน..... บาท
7. มีงบประมาณประจำปี..... 2562..... จำนวน..... 1,351,500.- ✓ บาท ได้รับอนุมัติเงินประจำงวด
หนังสือเลขที่..... GF 30382/2562/6..... ลงวันที่..... 18 กรกฎาคม 2562..... จำนวน..... 9,978,000.- บาท
8. เงินจัดสรรตามหนังสือเลขที่..... -..... ลงวันที่..... -.....
9. คร.ม. อนุมัติให้ผูกพันงบประมาณข้ามปี พ.ศ..... -..... ถึง พ.ศ..... -..... ตามหนังสือ
เลขที่..... -..... ลงวันที่..... -..... วงเงิน..... -..... บาท
10. เงินประกันสัญญา..... 42,375.- บาท โดย
- เงินสด..... บาท
- เช็คนาคาร์..... เลขที่..... ลงวันที่.....
- หนังสือค้ำประกันธนาคาร..... กสิกรไทย จำกัด (มหาชน) เลขที่..... 100027377178..... ลงวันที่..... 23 สิงหาคม 2562
11. เงินค่าประกันผลงาน..... %
12. ค่าปรับผิดสัญญาจ้างวันละ..... บาท ของราคาสิ่งของที่ยังส่งไม่ครบโดยคิดเป็นรายวัน
- ค่าปรับผิดสัญญาซื้อ..... 0.20 (ร้อยละศูนย์จุดสองศูนย์) % ต่อเดือนของของที่ยังไม่ได้ส่งมอบ
13. ค่างานรายนี้ถือจ่ายจากงบประมาณงาน..... หมวด..... ค่าครุภัณฑ์ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง
14. กำหนดวันทำงานเสร็จวันที่..... 24 กุมภาพันธ์ 2563 (จำนวน..... 180 วัน) นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

ลงวันที่..... 28 สิงหาคม 2562

ลงชื่อ..... ผู้บันทึก
นางสาวณิรนุช หมั่นกันยา
ผู้อำนวยการฝ่ายบริหารงานทั่วไป

หมายเหตุ.....



แบบสัญญาซื้อขาย

สัญญาเลขที่ eb-สพ.2/นค.5/2562

สัญญาฉบับนี้ทำขึ้น ณ ศูนย์สร้างและบูรณะสะพานที่ 2

ตำบล / แขวง กุดน้ำใส อำเภอ / เขต น้ำพอง จังหวัด ขอนแก่น

เมื่อวันที่ 28 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2562 ระหว่าง กรมทางหลวง

นายถนอมพจน์ เฉินสุจริตการกุล ผู้อำนวยการศูนย์ฯ ตามคำสั่งกรมทางหลวงที่ จ.5.3/70/2560 ลงวันที่ 15 กันยายน 2560
โดย ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า ผู้ซื้อ

ฝ่ายหนึ่ง กับ บริษัท เอส มหานคร คอนกรีต จำกัด ซึ่งจดทะเบียนเป็นนิติบุคคล

สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทจังหวัดอุดรธานี มีสำนักงานใหญ่อยู่เลขที่ 77 หมู่ที่ 5 ถนน -

ตำบล / แขวง นาดี อำเภอ / เขต เมืองอุดรธานี จังหวัด อุดรธานี

โดย นายสรวิชัย พนาวัฒน์วงศ์ , นางนฤมล พนาวัฒน์วงศ์ ผู้มีอำนาจลงนามผูกพันนิติบุคคลปรากฏตามหนังสือ

รับรองของสำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัท จังหวัดอุดรธานี

ลงวันที่ 1 มิถุนายน 2547 (และหนังสือมอบอำนาจลงวันที่ 28 สิงหาคม 2562)*

แนบท้ายสัญญานี้ (ในกรณีที่ผู้ขายเป็นบุคคลธรรมดา ให้ใช้ข้อความว่ากับ นางสาวปาริฉัตร วงศ์เสนา

อยู่บ้านเลขที่ 56 หมู่ที่ 4 ถนน - ตำบล / แขวง สี้อ

อำเภอ / เขต กุมภวาปี จังหวัด อุดรธานี ผู้ถือบัตรประจำตัวประชาชนเลขที่ 3-4104-01275-85-1

ดังปรากฏตามสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนแนบท้ายสัญญานี้ * ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า “ ผู้ขาย “ อีกฝ่ายหนึ่ง

ทะเบียนเลขที่ 0415547000465 เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0415547000465

คู่สัญญาได้ตกลงกันมีข้อความดังต่อไปนี้

ข้อ 1. ข้อตกลงซื้อขาย ผู้ซื้อตกลงซื้อและผู้ขายตกลงขาย คอนกรีตผสมเสร็จฯ จำนวน 2 รายการ

1. คอนกรีตผสมเสร็จกำลังอัดไม่ต่ำกว่า 210 กก./ตร.ซม.และส่วนผสมปูนซีเมนต์ประเภทหนึ่งไม่น้อยกว่า 350 กก./ลบ.ม.

จำนวน 350 ลบ.ม. ราคา ลบ.ม. ละ 1,650.- บาท เป็นเงิน 577,500.- บาท

2. คอนกรีตผสมเสร็จกำลังอัดไม่ต่ำกว่า 300 กก./ตร.ซม.และส่วนผสมปูนซีเมนต์ประเภทหนึ่งไม่น้อยกว่า 350 กก./ลบ.ม.

จำนวน 150 ลบ.ม. ราคา ลบ.ม. ละ 1,800.- บาท เป็นเงิน 270,000.- บาท

เป็นเงินทั้งสิ้น 847,500.- บาท เพื่อใช้ในงานกิจกรรมก่อสร้าง ปรับปรุง สะพานและอาคารระบายน้ำ (ดำเนินการเอง)

ในทางหลวงหมายเลข 2096 ตอน บ้านดุง – หนองกา ที่ กม.44+624 และ กม.46+236

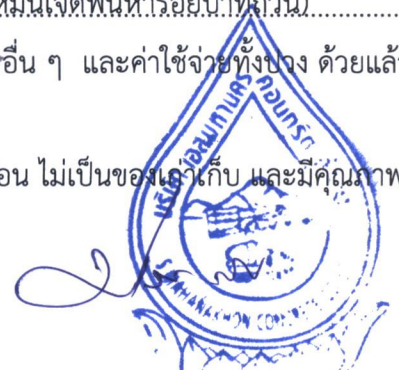
โดยให้จัดส่งไว้ ณ หน่วยงานสนาม ในสายทางดังกล่าว

จำนวน 2 รายการ เป็นราคาทั้งสิ้น 847,500.- บาท (เงินแปดแสนสี่หมื่นเจ็ดพันห้าร้อยบาทถ้วน)

ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มจำนวน 55,443.93 บาท ตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวง ด้วยแล้ว

ข้อ 2. การรับรองคุณภาพ

ผู้ขายรับรองว่าสิ่งของที่ขายให้ตามสัญญานี้เป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ และมีคุณภาพและ
คุณสมบัติไม่ต่ำกว่าที่กำหนดไว้ในเอกสารแนบท้ายสัญญาผนวก.....



ในกรณีที่เป็นการซื้อสิ่งของซึ่งจะต้องมีการตรวจสอบ ผู้ขายรับรองว่าเมื่อตรวจสอบแล้วต้องมีคุณภาพ และคุณสมบัติไม่ต่ำกว่าที่กำหนดไว้ตามสัญญาด้วย

ข้อ 3. เอกสารอันเป็นส่วนหนึ่งของสัญญา

เอกสารแนบท้ายสัญญาดังต่อไปนี้ ให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของสัญญา

- 3.1 ผนวก 1 รายละเอียดแนบท้ายสัญญา จำนวน 6 หน้า
- 3.2 ผนวก 2 - จำนวน หน้า
- 3.3 ผนวก 3 - จำนวน หน้า
- 3.4 ผนวก 4 - จำนวน หน้า
- 3.5 ฯลฯ.....

ความใดในเอกสารแนบท้ายสัญญาที่ขัดหรือแย้งกับข้อความในสัญญานี้ ให้ใช้ข้อความในสัญญานี้บังคับ และในกรณีที่เอกสารแนบท้ายสัญญาขัดแย้งกันเอง ผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของผู้ซื้อ คำวินิจฉัยของผู้ซื้อให้ถือเป็นที่สุด และผู้ขายไม่มีสิทธิเรียกร้องราคา ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายใดๆเพิ่มเติมจากผู้ซื้อทั้งสิ้น

ข้อ 4. การส่งมอบ

ผู้ขายจะส่งมอบสิ่งของที่ซื้อขายตามสัญญาให้แก่ผู้ซื้อ ณ หน่วยงานสนาม ในทางหลวงหมายเลข 2096 ตอน บ้านดุง - หนองกา ที่ กม.44+624 และ กม.46+236 ภายในวันที่ 24 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2563

ให้ถูกต้องและครบถ้วนตามที่กำหนดไว้ในข้อ 1. แห่งสัญญานี้ พร้อมทั้งหีบห่อหรือเครื่องรัดพันผูกโดยเรียบร้อย

การส่งมอบสิ่งของตามสัญญานี้ ไม่ว่าจะเป็นการส่งมอบเพียงครั้งเดียว หรือส่งมอบหลายครั้ง

ผู้ขายจะต้องแจ้งกำหนดเวลาส่งมอบแต่ละครั้งโดยทำเป็นหนังสือนำไปยื่นต่อผู้ซื้อ ณ ศูนย์สร้างและบูรณะสะพานที่ 2

อ.น้ำพอง จ.ขอนแก่น ในวันและเวลาทำการของผู้ซื้อ ก่อนวันส่งมอบไม่น้อยกว่า 3 (สาม) วัน ทำการของผู้ซื้อ

ข้อ 5. การตรวจรับ

เมื่อผู้ซื้อได้ตรวจรับสิ่งของที่ส่งมอบและเห็นว่าถูกต้องครบถ้วนตามสัญญาแล้ว ผู้ซื้อจะออกหลักฐานการรับมอบเป็นหนังสือไว้ให้ เพื่อผู้ขายนำมาเป็นหลักฐานประกอบการขอรับเงินค่าสิ่งของนั้น

ถ้าผลของการตรวจรับปรากฏว่าสิ่งของของผู้ขายส่งมอบไม่ตรงตามสัญญาข้อ 1 ผู้ซื้อทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับสิ่งของนั้น ในกรณีเช่นว่านี้ ผู้ขายต้องรับนำสิ่งของนั้นกลับคืนโดยเร็วที่สุดเท่าที่จะทำได้และนำสิ่งของมาส่งมอบให้ใหม่ หรือต้องทำการแก้ไขให้ถูกต้องตามสัญญาด้วยค่าใช้จ่ายของผู้ขายเอง และระยะเวลาที่เสียไปเพราะเหตุดังกล่าวผู้ขายจะนำมาอ้างเป็นเหตุขอขยายเวลาส่งมอบตามสัญญาหรือของดหรือลดค่าปรับไม่ได้

ข้อ 6. การชำระเงิน

ผู้ซื้อตกลงชำระเงินค่าสิ่งของตามข้อ 1 ให้แก่ผู้ขาย เมื่อผู้ซื้อได้รับมอบสิ่งของตามข้อ 5 ไว้โดยครบถ้วนแล้ว

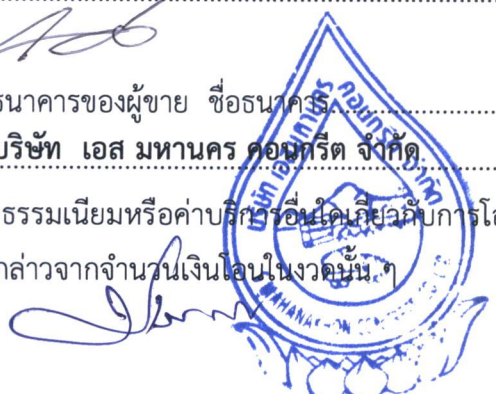
ผู้ซื้อตกลงชำระเงินค่าสิ่งของตามข้อ 1 ให้แก่ผู้ขาย ดังนี้

6.1 เงินที่เหลือ จำนวน 847,500.- บาท (..... เงินแปดแสนสี่หมื่นเจ็ดพันห้าร้อยบาทถ้วน))

จะจ่ายให้เมื่อผู้ซื้อได้รับมอบสิ่งของตามข้อ 5 ไว้โดยถูกต้องครบถ้วนแล้ว

การจ่ายเงินตามเงื่อนไขแห่งสัญญานี้ ผู้ซื้อจะโอนเงินเข้าบัญชีเงินฝากธนาคารของผู้ขาย ชื่อธนาคาร..... กรุงไทย จำกัด (มหาชน) สาขา อุดรธานี ชื่อบัญชี บริษัท เอส มหานคร คอนกรีต จำกัด

เลขที่บัญชี..... 401-0-51205-9 ทั้งนี้ผู้ขายตกลงเป็นผู้รับภาระเงินค่าธรรมเนียมหรือค่าบริการอื่นใดเกี่ยวกับการโอนรวมทั้งค่าใช้จ่ายใดๆ (ถ้ามี) ที่ธนาคารเรียกเก็บ และยินยอมให้มีการหักเงินดังกล่าวจากจำนวนเงินโอนในงวดนั้นๆ



ข้อ 7. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ขายตกลงรับประกันความชำรุดบกพร่องหรือข้อขัดข้องของสิ่งของตามสัญญานี้เป็นเวลา ปีเดือน นับถัดจากวันที่ผู้ซื้อได้รับมอบสิ่งของทั้งหมดไว้โดยถูกต้องครบถ้วนตามสัญญา โดยภายในกำหนดเวลาดังกล่าวหากสิ่งของตามสัญญานี้เกิดชำรุดบกพร่องหรือข้อขัดข้องอันเนื่องมาจากการใช้งานตามปกติผู้ขายจะต้องจัดการซ่อมแซมหรือแก้ไขให้อยู่ในสภาพที่ใช้การได้ดีดังเดิมภายใน 15 (สิบห้า).....วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งจากผู้ซื้อโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น หากผู้ขายไม่จัดการซ่อมแซมหรือแก้ไขภายในกำหนดเวลาดังกล่าว ผู้ซื้อมีสิทธิที่จะทำการนั้นเองหรือจ้างผู้อื่นให้ทำการนั้นแทนผู้ขาย โดยผู้ขายต้องเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายเองทั้งสิ้น

ในกรณีเร่งด่วนจำเป็นต้องรีบแก้ไขเหตุชำรุดบกพร่องหรือข้อขัดข้องโดยเร็ว และไม่อาจรอคอยให้ผู้ขายแก้ไขในระยะเวลาที่กำหนดไว้ตามวรรคหนึ่งได้ ผู้ซื้อมีสิทธิเข้าจัดการแก้ไขเหตุชำรุดบกพร่อง หรือข้อขัดข้องนั้นเอง หรือให้ผู้อื่นแก้ไขความชำรุดบกพร่องหรือข้อขัดข้อง โดยผู้ขายต้องรับผิดชอบชำระค่าใช้จ่ายทั้งหมด

การที่ผู้ซื้อทำการนั้นเอง หรือให้ผู้อื่นทำการนั้นแทนผู้ขาย ไม่ทำให้ผู้ขายหลุดพ้นจากความรับผิดชอบตามสัญญา หากผู้ขายไม่ชดใช้ค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายตามที่ผู้ซื้อเรียกร้องผู้ซื้อจะมีสิทธิบังคับจากหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาได้

ข้อ 8. หลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา

หนังสือค้ำประกันธนาคาร กสิกรไทย จำกัด (มหาชน)
เลขที่ 100027377178 ลงวันที่ 23 สิงหาคม 2562

ในขณะที่ทำสัญญานี้ผู้ขายได้นำหลักประกันเป็น..... เป็นจำนวนเงิน.....42,375.-บาท (.....เงินสี่หมื่นสองพันสามร้อยเจ็ดสิบห้าบาทถ้วน.....) ซึ่งเท่ากับร้อยละ..5..(ห้า) ของราคาทั้งหมดตามสัญญา มามอบให้แก่ผู้ซื้อเพื่อเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญานี้

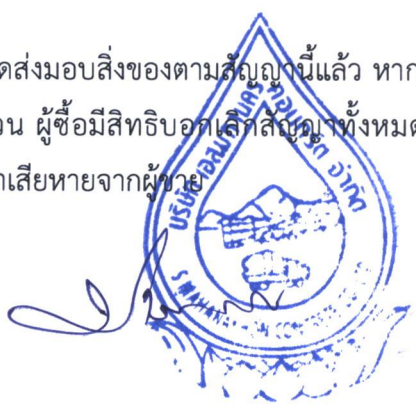
กรณีผู้ขายใช้หนังสือค้ำประกันมาเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา หนังสือค้ำประกันดังกล่าวจะต้องออกโดยธนาคารที่ประกอบกิจการในประเทศไทย หรือโดยบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบตามแบบที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดหรืออาจเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนดก็ได้ และจะต้องมีอายุการค้ำประกันตลอดไปจนกว่าผู้ขายพ้นข้อผูกพันตามสัญญานี้

หลักประกันที่ผู้ขายนำมามอบให้ตามวรรคหนึ่ง จะต้องมียุครอบคลุมความรับผิดชอบทั้งปวงของผู้ขายตลอดอายุสัญญานี้ ถ้าหลักประกันที่ผู้ขายนำมามอบให้ดังกล่าวลดลงหรือเสื่อมค่าลง หรือมีอายุไม่ครอบคลุมถึงความรับผิดชอบของผู้ขายตลอดอายุสัญญา ไม่ว่าด้วยเหตุใดๆ ก็ตาม รวมถึงกรณีผู้ขายส่งมอบสิ่งของล่าช้าเป็นเหตุให้ระยะเวลาส่งมอบหรือวันครบกำหนดความรับผิดชอบในความชำรุดบกพร่องตามสัญญาเปลี่ยนแปลงไป ไม่ว่าจะเกิดขึ้นคราวใด ผู้ขายต้องหาหลักประกันใหม่หรือหลักประกันเพิ่มเติมให้มีจำนวนครบถ้วนตามวรรคหนึ่งมามอบให้แก่ผู้ซื้อภายใน..7..(เจ็ด) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ซื้อ

หลักประกันที่ผู้ขายนำมามอบไว้ตามข้อนี้ ผู้ซื้อจะคืนให้แก่ผู้ขายโดยไม่มีดอกเบี้ยเมื่อผู้ขายพ้นจากข้อผูกพันและความรับผิดชอบทั้งปวงตามสัญญานี้แล้ว

ข้อ 9. การบอกเลิกสัญญา

ถ้าผู้ขายไม่ปฏิบัติตามสัญญาข้อใดข้อหนึ่ง หรือเมื่อครบกำหนดส่งมอบสิ่งของตามสัญญานี้แล้ว หากผู้ขายไม่ส่งมอบสิ่งของที่ตกลงขายให้แก่ผู้ซื้อหรือส่งมอบไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบจำนวน ผู้ซื้อมีสิทธิบอกเลิกสัญญาทั้งหมดหรือแต่บางส่วนได้ การใช้สิทธิบอกเลิกสัญญานั้นไม่กระทบสิทธิของผู้ซื้อที่จะเรียกร้องค่าเสียหายจากผู้ขาย



ในกรณีที่ผู้ซื้อใช้สิทธิบอกเลิกสัญญา ผู้ซื้อมีสิทธิริบหรือบังคับจากหลักประกันตาม (ข้อ 6 และ) ข้อ 8 เป็นจำนวนเงินทั้งหมดหรือแต่บางส่วนก็ได้ แล้วแต่ผู้ซื้อจะเห็นสมควร และถ้าผู้ซื้อจัดซื้อส่งของจากบุคคลอื่นเต็มจำนวนหรือเฉพาะจำนวนที่ขาดส่ง แล้วแต่กรณี ภายในกำหนด 3 (สาม) เดือน นับถัดจากวันบอกเลิกสัญญา ผู้ขายจะต้องชดใช้ราคาที่เพิ่มขึ้นจากราคาที่กำหนดไว้ในสัญญานี้ด้วย

ข้อ 10. ค่าปรับ

ในกรณีที่ผู้ซื้อมิได้ใช้สิทธิบอกเลิกสัญญาตามสัญญาข้อ 9 ผู้ขายจะต้องชำระค่าปรับให้ผู้ซื้อเป็นรายวันในอัตราร้อยละ 0.20 (ศูนย์จุดสองศูนย์) ของราคาส่งของที่ยังไม่ได้รับมอบ นับถัดจากวันครบกำหนดตามสัญญาจนถึงวันที่ผู้ขายได้นำสิ่งของมาส่งมอบให้แก่ผู้ซื้อจนถูกต้องครบถ้วนตามสัญญา

การคิดค่าปรับในกรณีสิ่งของที่ตกลงซื้อขายประกอบกันเป็นชุด แต่ผู้ขายส่งมอบเพียงบางส่วนหรือขาดส่วนประกอบส่วนหนึ่งส่วนใดไป ทำให้ไม่สามารถใช้งานได้โดยสมบูรณ์ ให้ถือว่ายังไม่ได้ส่งมอบสิ่งของนั้นเลยและให้คิดค่าปรับจากราคาส่งของเต็มทั้งชุด

ในระหว่างที่ผู้ซื้อยังมีได้ใช้สิทธิบอกเลิกสัญญานั้น หากผู้ซื้อเห็นว่าผู้ขายไม่อาจปฏิบัติตามสัญญาต่อไปได้ ผู้ซื้อจะใช้สิทธิบอกเลิกสัญญา และริบหรือบังคับจากหลักประกันตาม (ข้อ 6 และ) ข้อ 8 กับเรียกร้องให้ชดใช้ราคาที่เพิ่มขึ้นตามที่กำหนดไว้ในข้อ 9 วรรคสอง ก็ได้ และถ้าผู้ซื้อได้แจ้งข้อเรียกร้องให้ชำระค่าปรับไปยังผู้ขาย เมื่อครบกำหนดส่งมอบแล้ว ผู้ซื้อจะมีสิทธิที่จะปรับผู้ขายจนถึงวันบอกเลิกสัญญาได้อีกด้วย

ข้อ 11. การบังคับค่าปรับ ค่าเสียหาย และค่าใช้จ่าย

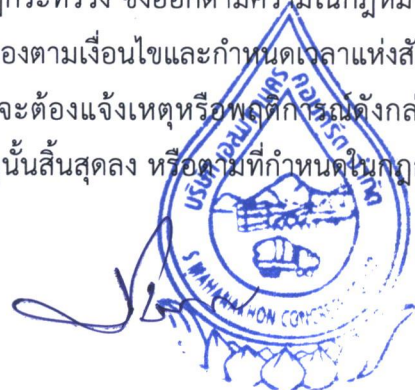
ในกรณีที่ผู้ขายไม่ปฏิบัติตามสัญญาข้อใดข้อหนึ่งด้วยเหตุใดๆ ก็ตาม จนเป็นเหตุให้เกิดค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายแก่ผู้ซื้อ ผู้ขายต้องชดใช้ค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายดังกล่าวให้แก่ผู้ซื้อโดยสิ้นเชิงภายในกำหนด15.....(สิบห้า) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ซื้อ หากผู้ขายไม่ชดใช้ให้ถูกต้องครบถ้วนภายในระยะเวลาดังกล่าวให้ผู้ซื้อจะมีสิทธิที่จะหักเอาจากจำนวนเงินค่าส่งของที่ซื้อขายที่ต้องชำระ หรือบังคับจากหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาได้ทันที

หากค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายที่บังคับจากเงินค่าส่งของที่ซื้อขายที่ต้องชำระ หรือหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาแล้วยังไม่เพียงพอ ผู้ขายยินยอมชำระส่วนที่เหลือที่ยังขาดอยู่จนครบถ้วนตามจำนวนค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายนั้น ภายในกำหนด7.....(เจ็ด) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ซื้อ

หากมีเงินค่าส่งของที่ซื้อขายตามสัญญาที่หักไว้จ่ายเป็นค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายแล้วยังเหลืออยู่อีกเท่าใด ผู้ซื้อจะคืนให้แก่ผู้ขายทั้งหมด

ข้อ 12. การงดหรือลดค่าปรับ หรือขยายเวลาส่งมอบ

ในกรณีที่มีเหตุเกิดจากความผิดหรือความบกพร่องของฝ่ายผู้ซื้อ หรือเหตุสุดวิสัย หรือเกิดจากพฤติการณ์อันหนึ่งอันใดที่ผู้ขายไม่ต้องรับผิดชอบตามกฎหมาย หรือเหตุอื่นตามที่กำหนดในกฎกระทรวง ซึ่งออกตามความในกฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ ทำให้ผู้ขายไม่สามารถส่งมอบสิ่งของตามเงื่อนไขและกำหนดเวลาแห่งสัญญานี้ได้ ผู้ขายมีสิทธิของงดหรือลดค่าปรับ หรือขยายเวลาส่งมอบตามสัญญาได้ โดยจะต้องแจ้งเหตุหรือพฤติการณ์ดังกล่าวพร้อมหลักฐานเป็นหนังสือให้ผู้ซื้อทราบภายใน ๑๕ (สิบห้า) วัน นับถัดจากวันที่เหตุนั้นสิ้นสุดลง หรือตามที่กำหนดในกฎกระทรวงดังกล่าว



ถ้าผู้ขายไม่ปฏิบัติให้เป็นไปตามความในวรรคหนึ่ง ให้ถือว่าผู้ขายได้สละสิทธิเรียกร้องในการที่จะของดหรือลดค่าปรับหรือขยายเวลาส่งมอบตามสัญญา โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น เว้นแต่กรณีเหตุเกิดจากความผิดหรือความบกพร่องของฝ่ายผู้ซื้อซึ่งมีหลักฐานชัดเจนหรือผู้ซื้อทราบที่อยู่แล้วตั้งแต่นั้น

การงดหรือลดค่าปรับหรือขยายเวลาส่งมอบตามสัญญาตามวรรคหนึ่ง อยู่ในดุลพินิจของผู้ซื้อที่จะพิจารณาตามที่เห็นสมควร

ข้อ 13. การใช้เรือไทย

ถ้าสิ่งของที่จะต้องส่งมอบให้แก่ผู้ซื้อตามสัญญานี้ เป็นสิ่งของที่ผู้ขายจะต้องส่งหรือนำเข้ามาจากต่างประเทศ และสิ่งของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางเดินเรือที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ขายต้องจัดการให้สิ่งของดังกล่าว บรรทุกโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยจากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่าก่อนบรรทุกของนั้นลงเรืออื่นที่มีใช้เรือไทย หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้ ทั้งนี้ ไม่ว่าการส่งหรือนำเข้าสิ่งของดังกล่าวจากต่างประเทศจะเป็นแบบใด

ในการส่งมอบสิ่งของตามสัญญาให้แก่ผู้ซื้อ ถ้าสิ่งของนั้นเป็นสิ่งของตามวรรคหนึ่ง ผู้ขายจะต้องส่งมอบใบตราส่ง (Bill of Lading) หรือสำเนาใบตราส่งสำหรับของนั้น ซึ่งแสดงว่าได้บรรทุกมาโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยให้แก่ผู้ซื้อพร้อมกับการส่งมอบสิ่งของด้วย

ในกรณีที่สิ่งของดังกล่าวไม่ได้บรรทุกจากต่างประเทศมายังประเทศไทย โดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย ผู้ขายต้องส่งมอบหลักฐานซึ่งแสดงว่าได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่าให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้หรือหลักฐานซึ่งแสดงว่าได้ชำระค่าธรรมเนียมพิเศษเนื่องจากการไม่บรรทุกของโดยเรือไทยตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์แล้วอย่างใดอย่างหนึ่งแก่ผู้ซื้อด้วย

ในกรณีที่ผู้ขายไม่ส่งมอบหลักฐานอย่างใดอย่างหนึ่งดังกล่าวในวรรคสองและวรรคสามให้แก่ผู้ซื้อ แต่จะขอส่งมอบสิ่งของดังกล่าวให้ผู้ซื้อก่อนโดยยังไม่รับชำระเงินค่าสิ่งของ ผู้ซื้อที่มีสิทธิรับสิ่งของดังกล่าวไว้ก่อนและชำระเงินค่าสิ่งของ เมื่อผู้ขายได้ปฏิบัติถูกต้องครบถ้วนดังกล่าวแล้วได้

สัญญานี้ทำขึ้นเป็นสองฉบับ มีข้อความถูกต้องตรงกัน คู่สัญญาได้อ่านและเข้าใจข้อความโดยละเอียดตลอดแล้วจึงได้ลงลายมือชื่อพร้อมทั้งประทับตรา (ถ้ามี) ไว้เป็นสำคัญต่อหน้าพยานและคู่สัญญาต่างยึดถือไว้ฝ่ายละหนึ่งฉบับ

(ลงชื่อ).....ผู้ซื้อ
 (นายถนอมพจน์ เฉินสุจริตการกุล)

(ลงชื่อ).....ผู้ขาย
 (นางสาวปาริฉัตร วงศ์เสนา)

(ลงชื่อ).....พยาน
 (นายธีระ พงษารัตน์)

(ลงชื่อ).....พยาน
 (นายพนิต พุฒนะสุวรรณ)



หมายเหตุ

1. สัญญานี้ มีรอยลบ ขูดขีด สลักขีดฆ่า ตกเติม แก้ไข จำนวน.....แห่ง

ผู้ขาย.....

(นางสาวปาริฉัตร วงศ์เสนา)

ผู้รับมอบอำนาจ



ผู้ซื้อ.....

(นายถนอมพจน์ เฉินสุจริตการกุล)

หมายเหตุ * เป็นข้อความหรือเงื่อนไขเพิ่มเติมซึ่งส่วนราชการผู้ทำสัญญาอาจเลือกใช้ หรือตัดออกได้ตาม
ข้อเท็จจริง

รายละเอียดคอนกรีตผสมเสร็จแบบท้ายสัญญา เลขที่ eb-สพ.2/นค.5/2562 ลงวันที่ 28 สิงหาคม 2562
คอนกรีตผสมเสร็จฯ จำนวน 2 รายการ (ส่งหน้างาน) เพื่อใช้ในงานกิจกรรมก่อสร้าง ปรับปรุง สะพานและ
อาคารระบายน้ำ (ดำเนินการเอง) ในทางหลวงหมายเลข 2096 ตอน บ้านดุง – หนองกา ที่ กม.44+624
และ กม.46+236

1. รายละเอียดคุณสมบัติของคอนกรีตผสมเสร็จ

- 1.1 คอนกรีตผสมเสร็จฯ จำนวน 2 รายการ (ส่งหน้างาน) ต้องผลิตตามมาตรฐานเลขที่ 213-2520
- 1.2 กำลังอัดของคอนกรีตต้องไม่น้อยกว่า 210 , 300 กก./ตร.ซม. จากการอัดแท่งคอนกรีตมาตรฐาน 15x15x15 ซม. เมื่อมีอายุครบ 28 วัน
- 1.3 อัตราส่วนผสมคอนกรีตต่อปริมาณคอนกรีต 1 ม.³ ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ประเภทหนึ่ง ต้องไม่น้อยกว่า 350 กก./ลบ.ม. ทราฮายาบ 0.43 ม.³ (โดยประมาณ) หินโม้ 0.86 ม.³ (โดยประมาณ)
- 1.4 คอนกรีตที่ส่งจะต้องส่งตัวอย่างเพื่อทดลองคุณภาพกับ ศูนย์สร้างและบูรณะสะพานที่ 2 (ขอนแก่น) กรมทางหลวง โดยผู้ขายจะต้องเป็นผู้ชำระค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับการทดลองทั้งหมด
- 1.5 ส่งของ ณ หน่วยงานสนาม ในทางหลวงหมายเลข 2096 ตอน บ้านดุง – หนองกา ที่ กม.44+624 และ กม.46+236

2. รายละเอียดคุณสมบัติของมวลรวมหยาบ

มวลรวมหยาบต้องประกอบด้วย หินย่อย กรวด หรือกรวดย่อย ที่มีลักษณะเป็นก้อนเหลี่ยม หรือกลม มีเนื้อแข็ง ไม่ฝุ่น ไม่มีลักษณะแบนหรือยาวเกินไป สะอาด ไม่มีฝุ่นผง หรือสิ่งใดเคลือบผิวมวลรวมหยาบต่างชนิดกัน ห้ามนำมาผสมกัน หรือกองรวมกันเป็นกองเดียวกัน หรือใช้ร่วมกันในการก่อสร้างที่มีการดำเนินการอย่างต่อเนื่อง โดยไม่ได้รับอนุญาตจากนายช่างผู้ควบคุมงาน

หากมิได้ระบุคุณสมบัติไว้เป็นอย่างอื่น ตามมวลรวมหยาบที่ใช้ต้องมีคุณสมบัติดังต่อไปนี้

- 2.1 มีค่าความสึกหรอ เมื่อทดลองตาม ทล. - ท.202 วิธีการทดลองหาความสึกหรอของ Coarse Aggregata โดยใช้เครื่อง Los Angeles Abrasion ไม่เกินร้อยละ 40
- 2.2 ไม่เป็นหิน หรือกรวด ชนิดเนื้อหยาบพรุน โดยที่เมื่อผ่านการทดลองแช่น้ำไว้เป็นเวลา 24 ชั่วโมง น้ำหนักของมวลรวมนั้นจะต้องไม่เพิ่มขึ้นจากเดิมเกินกว่าร้อยละ 10
- 2.3 มีค่าของส่วนที่ไม่คงที่ (Los) เมื่อทดลองตาม ทล. - ท.213 “วิธีการทดลองหาค่าความคงทน (Soundness) ของมวลรวม” โดยใช้เครื่องโซเดียมซัลเฟต จำนวน 5 รอบแล้ว ไม่เกินร้อยละ 9 มวลรวมหยาบจากแหล่งเดิมที่มีหลักฐานแสดงผลการทดลอง หาความคงทนว่าใช้ได้อาจ



จะยกเว้นไม่ทดลองอีกก็ได้ ทั้งนี้ให้อยู่ในดุลยพินิจของกรมทางหลวงที่จะใช้ผลการ

ทดลองเดิมที่มีอยู่

2.4 ต้องไม่มีวัสดุอันไม่พึงประสงค์อื่นใดเจือปนอยู่เกินกว่าปริมาณที่กำหนดไว้ในตารางที่ 1

ตารางที่ 1 ปริมาณสูงสุดของวัสดุไม่พึงประสงค์ในมวลรวมทราย

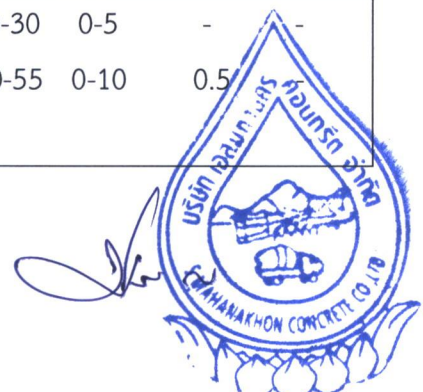
วัสดุไม่พึงประสงค์	ร้อยละโดยมวล
ก้อนดินและสะเก็ดวัสดุอ่อนที่แตกง่าย	2.0
ถ่านและถ่านหิน	0.5
มวลรวมที่ผ่านตะแกรงขนาด 0.075 มม. (เบอร์ 200)	
เกลือคลอไรด์	1.0
อนุภาคหิน	1.5
เกลือคลอไรด์	0.05

การทดลองหาปริมาณสูงสุดของวัสดุไม่พึงประสงค์ในมวลรวมหยาบ ให้ดำเนินการอย่างน้อย
ทุกครั้งที่มีการเปลี่ยนแปลงแหล่งวัสดุหรือตามความจำเป็น

2.5 มีขนาดคละ เมื่อทดลองตาม ทล. - ท.204 “วิธีการทดลองหาขนาดเม็ดของวัสดุโดย
ผ่านตะแกรงแบบไม้ล้าง” เป็นไปตามตารางที่ 2 ส่วนขนาดของมวลรวมหยาบที่ใช้ถ้าไม่ได้ระบุ
ไว้ในแบบ หรือ นายช่างผู้ควบคุมไม่ได้แนะนำให้ใช้ ควรเลือกขนาดให้เหมาะสม

ตารางที่ 2 ขนาดคละของมวลรวมหยาบสำหรับคอนกรีต

ปริมาณผ่านตะแกรง ร้อยละโดยมวล									
ขนาด									
มิลลิเมตร	50	37.5	25.0	19.0	12.5	9.5	4.75	2.36	1.18
	มม.	มม.	มม.	มม.	มม.	มม.	มม.	มม.	มม.
37.5-4.75	100	95-100	-	35-70	-	10-30	0-5	-	-
19.0-4.75			100	90-100	-	20-55	0-10	0.5	



2.6 ห้ามกองมวลรวมหยาบกีดขวางจราจร การกองมวลรวมหยาบจะต้องป้องกันไม่ให้วัสดุมาปะปน หากมีต้องล้างให้สะอาดก่อนนำมาใช้ มวลรวมหยาบต่างชนิดและขนาดให้แยกคนละกอง ถ้าเกิดการแยกตัวก็ให้คลุกเคล้ากันให้เข้ากันใหม่

2.7 เมื่อกรมทางหลวงรับราคาของผู้ใดแล้ว ผู้นั้นจะต้องส่งตัวอย่างวัสดุอย่างน้อย 2 ปี เพื่อทดลองคุณภาพ โดยเสียค่าทดลองตามระเบียบ

3. รายละเอียดคุณสมบัติของมวลรวมละเอียด

มวลรวมละเอียดต้องประกอบด้วย เม็ดทรายธรรมชาติหรืออนุภาคของหิน ที่มีลักษณะเป็นก้อนกลมหรือเหลี่ยมไม่แบนเป็นเกล็ด มีผิวหยาบ และเม็ดแข็ง ทนทาน สะอาด ปราศจากฝุ่น ผลเคลือบ มวลรวมละเอียดจากแหล่งวัสดุต่างแหล่งกัน ห้ามนำมาผสมกัน หรือกองรวมเป็นกองเดียวกัน หรือรวมกันในงานก่อสร้างที่ดำเนินการอย่างต่อเนื่อง โดยไม่ได้รับอนุญาตจากนายช่างผู้ควบคุมงานก่อน

หากมิได้ระบุคุณสมบัติไว้เป็นอย่างอื่น มวลรวมละเอียดที่ใช้ต้องมีคุณสมบัติดังต่อไปนี้

3.1 ต้องไม่มีดิน ใ้ถ้า่าน สารอินทรีย์ต่างๆ สารอินทรีย์จำพวกอนุโมลคลอไรด์หรือสิ่งปลอมปนอื่นใด ซึ่งอาจก่อให้เกิดผลอันไม่พึงประสงค์กับคอนกรีต หรือเหล็กเสริมได้เกินกว่าที่กำหนดไว้ในตารางที่ 3

ตารางที่ 3 ปริมาณสูงสุดของสิ่งปลอมปนในมวลละเอียด

สิ่งปลอมปนในมวลรวมละเอียด	ร้อยละโดยมวล
ก้อนดินและเศษผง	1.0
ถ่านและถ่านหิน	1.0
มวลรวมที่ผ่านตะแกรงขนาด 0.75 ม. (เบอร์ 200)	3.0
เกลือคลอไรด์	0.1

สิ่งปลอมปนอื่นๆ เช่น Shale, Alkali, Coated, Grains, Soft and Flaky Particles ที่ทำให้ความแข็งแรงของคอนกรีตลดลงเกินกว่าร้อยละ 5 เมื่อเทียบเท่ากับค่าความแข็งแรงของคอนกรีตที่ปราศจากสิ่งแปลกปลอมอื่นๆ



การทดสอบหาปริมาณสูงสุดของสิ่งปลอมปนในมวลรวมละเอียด ให้ดำเนินการอย่างน้อยทุกครั้งที่มีการเปลี่ยนแปลงวัสดุหรือตามความจำเป็น

3.2 มีค่าของส่วนที่ไม่คงทน (Loss) เมื่อทดสอบตาม ทล.-ท.213 “วิธีการทดสอบหาความทน (Soundness) ของมวลรวม” โดยใช้โซเดียมซัลเฟต จำนวน 5 รอบแล้วไม่เกินร้อยละ 9

มวลรวมละเอียดจากแหล่งเดิมที่มีหลักฐานแสดงผลการทดสอบหาความคงทนว่าใช้ผลการทดลองเดิมที่มีอยู่

3.3 สะอาดปราศจากอินทรีย์วัตถุเจือปนในปริมาณที่อาจเป็นอันตรายต่อคอนกรีต โดยเมื่อทดสอบตาม ทล.-ท.201 “วิธีทดสอบหา Organic Impurities ในทรายสำหรับคอนกรีต” แล้วให้สีซึ่งไม่แก่เกินกว่าสีมาตรฐาน

3.4 ขนาดคละ เมื่อทดสอบตาม ทล.-ท.204 “วิธีการทดสอบหาขนาดเม็ดของวัสดุโดยผ่านตะแกรงแบบไม่ล้าง” เป็นไปตามตารางที่ 4

ตารางที่ 4 ขนาดคละของมวลรวมละเอียดสำหรับงานคอนกรีต

ขนาดตะแกรง มิลลิเมตร (นิ้ว)	ปริมาณผ่านตะแกรง ร้อยละโดยมวล
0.5 (3/8)	100
4.75 (เบอร์ 4)	95 – 100
1.18 (เบอร์ 16)	45 – 85
0.300 (เบอร์ 50)	5 – 30
0.150 (เบอร์ 100)	0 - 10

3.5 เมื่อกรมทางหลวงรับราคาของผู้ใดแล้ว ผู้นั้นต้องส่งวัสดุอย่างน้อย 2 ปี เพื่อทดลองคุณภาพโดยเสียค่าทดลองตามระเบียบ



4. เงื่อนไขคุณสมบัติผู้เสนอราคาเกี่ยวกับการเสนอราคาที่เป็นสาระสำคัญตามประกาศฯ ข้อ 4,3,2

4.1 ผู้เสนอราคาต้องกรองข้อความในใบเสนอราคาให้ครบถ้วนชัดเจน

4.2 ผู้เสนอราคาต้องทำความเข้าใจกับรายละเอียดแนบ พร้อมทั้งเงื่อนไขที่ต้องปฏิบัติทั้งหมด

5. การจ่ายเงิน จะแบ่งจ่ายเป็น 2 งวดดังนี้.-

งวดที่ 1

เมื่อส่งคอนกรีตผสมเสร็จกำลังอัดไม่ต่ำกว่า 210 กก./ตร.ชม.

และส่วนผสมปูนซีเมนต์ประเภทหนึ่งไม่น้อยกว่า 350 กก./ลบ.ม. จำนวน 175 ลบ.ม. ครบถ้วน

เมื่อส่งคอนกรีตผสมเสร็จกำลังอัดไม่ต่ำกว่า 300 กก./ตร.ชม.

และส่วนผสมปูนซีเมนต์ประเภทหนึ่งไม่น้อยกว่า 350 กก./ลบ.ม. จำนวน 75 ลบ.ม. ครบถ้วน

งวดที่ 2

เมื่อส่งคอนกรีตผสมเสร็จกำลังอัดไม่ต่ำกว่า 210 กก./ตร.ชม.

และส่วนผสมปูนซีเมนต์ประเภทหนึ่งไม่น้อยกว่า 350 กก./ลบ.ม. จำนวน 175 ลบ.ม. ครบถ้วน

เมื่อส่งคอนกรีตผสมเสร็จกำลังอัดไม่ต่ำกว่า 300 กก./ตร.ชม.

และส่วนผสมปูนซีเมนต์ประเภทหนึ่งไม่น้อยกว่า 350 กก./ลบ.ม. จำนวน 75 ลบ.ม. ครบถ้วน

(นายถนอมพจน์ เฉินสุจริตการกุล)

ผู้อำนวยการศูนย์สร้างและบูรณะสะพานที่ 2



รายละเอียดการจ่ายเงินต่อท้ายสัญญาเลขที่ eb-สพ.2/นค.5/2562 ลงวันที่ 28 สิงหาคม 2562

งานคอนกรีตผสมเสร็จฯ จำนวน 2 รายการ (ส่งหน้างาน) เพื่อใช้ในงานกิจกรรมก่อสร้าง ปรับปรุง สะพานและอาคารระบายน้ำ
(ดำเนินการเอง) ในทางหลวงหมายเลข 2096 ตอน บ้านดุง - หนองกา ที่ กม.44+624 และ กม.46+236

ที่	รายการ	จำนวน	ภาษี	ราคาต่อหน่วย เป็นตัวเลข (บาท)	เป็นเงิน
งวดที่ 1 คอนกรีตผสมเสร็จ กำลังอัดไม่ต่ำกว่า 210 กก./ตร.ชม. และส่วนผสมปูนซีเมนต์ประเภทหนึ่งไม่น้อยกว่า 350 กก./ลบ.ม. คอนกรีตผสมเสร็จ กำลังอัดไม่ต่ำกว่า 300 กก./ตร.ชม. และส่วนผสมปูนซีเมนต์ประเภทหนึ่งไม่น้อยกว่า 350 กก./ลบ.ม.		175 ลบ.ม.		1,650.00	288,750.00 .-
		75 ลบ.ม.		1,800.00	135,000.00 .-
			27,721.97		423,750.00 .-
งวดที่ 2 คอนกรีตผสมเสร็จ กำลังอัดไม่ต่ำกว่า 210 กก./ตร.ชม. และส่วนผสมปูนซีเมนต์ประเภทหนึ่งไม่น้อยกว่า 350 กก./ลบ.ม. คอนกรีตผสมเสร็จ กำลังอัดไม่ต่ำกว่า 300 กก./ตร.ชม. และส่วนผสมปูนซีเมนต์ประเภทหนึ่งไม่น้อยกว่า 350 กก./ลบ.ม.		175 ลบ.ม.		1,650.00	288,750.00 .-
		75 ลบ.ม.		1,800.00	135,000.00 .-
			27,721.96		423,750.00 .-

รวมเป็นเงินทั้งสิ้น..... 847,500.-บาท..... (เงินแปดแสนสี่หมื่นเจ็ดพันห้าร้อยบาทถ้วน)

(นายถนอมพจน์ เฉินสุจริตการกุล)

ผู้อำนวยการศูนย์สร้างและบูรณะสะพานที่ 2

