

สัญญาจ้างก่อสร้าง
(ฉบับแก้ไขเพิ่มเติม ครั้งที่ ๑)

สัญญาเลขที่ ๔๐๑/๒๕๖๒

สัญญาฉบับนี้ทำขึ้น ณ องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น ตำบล ในเมือง อำเภอ เมืองขอนแก่น จังหวัด ขอนแก่น เมื่อวันที่ ๓๑ พฤษภาคม ๒๕๖๒ ระหว่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น โดย นายสิทธิกุล ภูคำวงศ์ ตำแหน่ง รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น ได้รับมอบอำนาจจากนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น ที่ ๑๑๗๔/๒๕๖๒ ลงวันที่ ๑๓ มีนาคม ๒๕๖๒ ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า "ผู้ว่าจ้าง" ฝ่ายหนึ่ง กับ บริษัท เคแพค คอนสตรัคชั่น จำกัด ซึ่งจดทะเบียนเป็นนิติบุคคล ณ สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัท จังหวัดขอนแก่น กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ มีสำนักงานใหญ่อยู่ เลขที่ ๑๕๖ หมู่ ๕ ถนนมิตรภาพ ตำบล ตำราญ อำเภอ เมืองขอนแก่น จังหวัด ขอนแก่น หมายเลขประจำตัวผู้เสียภาษี ๐๔๐๕๕๔๗๐๐๐๒๘๗ โดยนางสาวปิยะนุช มะโยธี ผู้มีอำนาจลงนามผูกพันนิติบุคคลปรากฏตามหนังสือรับรองของ สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัท จังหวัดขอนแก่น กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ ที่ ขก.๐๐๐๒๗๖ ลงวันที่ ๘ มกราคม ๒๕๖๒ และหนังสือมอบอำนาจลงวันที่ ๑๔ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๒ แนบท้ายสัญญานี้ ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า "ผู้รับจ้าง" อีกฝ่ายหนึ่ง

ตามที่ผู้ว่าจ้างตกลงจ้างและผู้รับจ้างตกลงรับจ้าง ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านศิลา หมู่ที่ ๒๕ ตำบลศิลา - ถนนมิตรภาพ อำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น โดยวิธีเฉพาะเจาะจง เป็นเงินทั้งสิ้น ๑๕๕,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งแสนห้าหมื่นบาทถ้วน) ตามสัญญาจ้างก่อสร้างโดยวิธีเฉพาะเจาะจง เลขที่ ๔๐๑/๒๕๖๒ ลงวันที่ ๑๔ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๒ แล้วนั้น บัดนี้คู่สัญญาได้ตกลงแก้ไขเพิ่มเติมสัญญาจ้างก่อสร้างดังกล่าว ดังต่อไปนี้

ข้อ ๒. เอกสารอันเป็นส่วนหนึ่งของสัญญา

ข้อความเดิม

เอกสารแนบท้ายสัญญา ดังต่อไปนี้ ให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของ สัญญานี้

ความใดในเอกสารแนบท้ายสัญญาที่ขัดแย้งกับข้อความในสัญญานี้ ให้ใช้ข้อความในสัญญานี้บังคับ และในกรณีที่เอกสารแนบท้ายสัญญาขัดแย้งกันเอง ผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของผู้ว่าจ้าง

แก้ไขใหม่เป็น

เอกสารแนบท้ายสัญญา ดังต่อไปนี้ ให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของ สัญญานี้

ความใดในเอกสารแนบท้ายสัญญาที่ขัดแย้งกับข้อความในสัญญานี้ ให้ใช้ข้อความในสัญญานี้บังคับ และในกรณีที่เอกสารแนบท้ายสัญญาขัดแย้งกันเอง ผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของผู้ว่าจ้าง

(ลงชื่อ).....ผู้ว่าจ้าง

(นายสิทธิกุล ภูคำวงศ์)

(ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง

(นางสาวปิยะนุช มะโยธี)



ข้อความเดิม

หากผู้รับจ้างไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จตามเวลาที่กำหนดไว้ในสัญญาและผู้ว่าจ้างยังมีได้บอกเลิกสัญญา ผู้รับจ้างจะต้องชำระค่าปรับ ให้แก่ผู้ว่าจ้างเป็นจำนวนเงิน วันละ ๕๐๐.๐๐ บาท (ห้าร้อยสิบบาทถ้วน) และจะต้องชำระค่าใช้จ่ายในการควบคุมงานในเมื่อผู้ว่าจ้างต้องจ้างควบคุมงานอีกต่อหนึ่งเป็นจำนวนเงิน วันละ - บาท นับถัดจากวันที่กำหนดแล้วเสร็จตามสัญญาหรือวันที่ผู้ว่าจ้างได้ขยายให้จนถึงวันที่ทำงานแล้วเสร็จจริง นอกจากนี้ ผู้รับจ้างยอมให้ผู้ว่าจ้างเรียกค่าเสียหายอันเกิดขึ้นจากการที่ผู้รับจ้างทำงานล่าช้าเฉพาะส่วนที่เกินกว่าจำนวนค่าปรับและค่าใช้จ่ายดังกล่าวได้อีกด้วย

ในระหว่างที่ผู้ว่าจ้างยังมีได้บอกเลิกสัญญานั้น หากผู้ว่าจ้างเห็นว่าผู้รับจ้างจะไม่สามารถปฏิบัติตามสัญญาต่อไปได้ ผู้ว่าจ้างจะใช้สิทธิบอกเลิกสัญญาและใช้สิทธิตามข้อ ๑๖ ก็ได้ และถ้าผู้ว่าจ้างได้แจ้งข้อเรียกร้องไปยังผู้รับจ้างเมื่อครบกำหนดแล้วเสร็จของงานขอให้ชำระค่าปรับแล้ว ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะปรับผู้รับจ้างจนถึงวันบอกเลิกสัญญาได้อีกด้วย

แก้ไขใหม่เป็น

หากผู้รับจ้างไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จตามเวลาที่กำหนดไว้ในสัญญาและผู้ว่าจ้างยังมีได้บอกเลิกสัญญา ผู้รับจ้างจะต้องชำระค่าปรับ ให้แก่ผู้ว่าจ้างเป็นจำนวนเงินจำนวนเงิน วันละ ๔๘๗.๕๐ บาท (สี่ร้อย-เก้าสิบเจ็ดบาทห้าสิบบาท) และจะต้องชำระค่าใช้จ่ายในการควบคุมงานในเมื่อผู้ว่าจ้างต้องจ้างควบคุมงานอีกต่อหนึ่งเป็นจำนวนเงิน วันละ ๐.๐๐ บาท นับถัดจากวันที่กำหนดแล้วเสร็จตามสัญญาหรือวันที่ผู้ว่าจ้างได้ขยายให้จนถึงวันที่ทำงานแล้วเสร็จจริง นอกจากนี้ ผู้รับจ้างยอมให้ผู้ว่าจ้างเรียกค่าเสียหายอันเกิดขึ้นจากการที่ผู้รับจ้างทำงานล่าช้าเฉพาะส่วนที่เกินกว่าจำนวนค่าปรับและค่าใช้จ่ายดังกล่าวได้อีกด้วย

ในระหว่างที่ผู้ว่าจ้างยังมีได้บอกเลิกสัญญานั้น หากผู้ว่าจ้างเห็นว่าผู้รับจ้างจะไม่สามารถปฏิบัติตามสัญญาต่อไปได้ ผู้ว่าจ้างจะใช้สิทธิบอกเลิกสัญญาและใช้สิทธิตามข้อ ๑๖ ก็ได้ และถ้าผู้ว่าจ้างได้แจ้งข้อเรียกร้องไปยังผู้รับจ้างเมื่อครบกำหนดแล้วเสร็จของงานขอให้ชำระค่าปรับแล้ว ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะปรับผู้รับจ้างจนถึงวันบอกเลิกสัญญาได้อีกด้วย



(ลงชื่อ).....ผู้ว่าจ้าง

(นายสิทธิกุล ภูคำวงศ์)

(ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง

(นางสาวปิยะนุช มะโยธี)

(ลงชื่อ).....พยาน

(นางราตรี ไชยศรี)

(ลงชื่อ).....พยาน

(นางจิตต์ลัดดา สติธรรนากร)

เอกสารแนบท้าย

สัญญาเลขที่ ๔๐๑/๒๕๖๒

ลงวันที่ ๓๑ พฤษภาคม ๒๕๖๒

อ้างถึง สัญญาเลขที่ ๔๐๑/๒๕๖๒ ลงวันที่ ๑๔/๐๒/๒๕๖๒ คู่สัญญาได้ตกลงแก้ไขการส่งมอบงานใหม่ เนื่องจากหินภูเขาที่เป็นทรัพยากรธรรมชาติมีปริมาณลดลงและมีจำนวนจำกัดทำให้หินภูเขาขาดแคลนในบางช่วงเวลา เพื่อเป็นการประหยัดทรัพยากรและเพื่อควบคุมวัสดุมวลรวมหายาบ (หินภูเขา) ผู้รับจ้างจึงขอใช้หินกรวดเป็นวัสดุมวลรวมหายาบในการผสมคอนกรีต และได้มีการรับรองจากวิศวกรโยธาของผู้รับจ้าง ว่าสามารถรับน้ำหนักกรวดที่ส่งไป ? มา และมีความมั่นคงแข็งแรงสามารถใช้งานได้เทียบเท่าหินภูเขาผสมคอนกรีต เป็นดังนี้ โดยมีรายการส่งมอบดังนี้

รายการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านศิลา หมู่ที่ 28 ตำบลศิลา - ถนนมิตรภาพ อำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น

งวดเงิน	งวดงาน	กำหนดส่งมอบงาน	จำนวนเงิน	เงินล่วงหน้า	เงินประกันผลงาน	จำนวนเงินเหลือจ่าย
๑	๑	๑๕/๐๕/๒๕๖๒	๑๕๕,๐๐๐.๐๐			๑๕๕,๐๐๐.๐๐

(ลงชื่อ).....ผู้ว่าจ้าง

(นายสิทธิกุล ภูคำวงศ์)

(ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง

(นางสาวปิยะนุช มะโยธี)

(ลงชื่อ).....พยาน

(นางราตรี ไชยศรี)

(ลงชื่อ).....พยาน

(นางจิตลัดดา สติธนากร)



บันทึกต่อท้ายสัญญา

โครงการ3. ค่าก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านศิลา หมู่ที่ 28 ตำบลศิลา ถนนมิตรภาพ
อำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น

อ. เมืองขอนแก่น

องค์การบริหารส่วนจังหวัด ขอนแก่น

จ. ขอนแก่น

แผนงานอุตสาหกรรมและการโยธา	งานก่อสร้างโครงสร้างพื้นฐาน	ค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง	ค่าก่อสร้างสิ่งสาธารณูปโภค
----------------------------	-----------------------------	--------------------------	----------------------------

วงเงินที่ทำสัญญา	
วงเงินที่ทำสัญญา	วงเงินที่เปลี่ยนแปลง
204,000.00	199,000.00

งวดการจ่ายเงิน		
งวดที่ทำการต่อท้าย	วงเงินขอเบิก	แก้ไขวงเงิน
1	204,000.00	199,000.00

แหล่งเงิน		
งวดที่ทำการต่อท้าย	แหล่งเงินเดิม	แหล่งเงินที่เปลี่ยนแปลง
1	เงินงบประมาณค่าจ้าง:3. ค่าก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านศิลา หมู่ที่ 28 ตำบลศิลา - ถนนมิตรภาพ อำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น จำนวน 204,000.00 บาท	เงินงบประมาณค่าจ้าง:3. ค่าก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านศิลา หมู่ที่ 28 ตำบลศิลา - ถนนมิตรภาพ อำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น จำนวน 199,000.00 บาท

หลักประกันสัญญา		
ครั้งที่	หลักประกันสัญญาเดิม	หลักประกันสัญญาที่เปลี่ยนแปลง
ไม่มีการเปลี่ยนแปลงหลักประกันสัญญา		

รายละเอียดอื่น	
หลักประกันสัญญา	ไม่เปลี่ยนแปลงหลักประกันสัญญา
หลักประกันผลงาน	ไม่เปลี่ยนแปลงหลักประกันผลงาน
เงินล่วงหน้า	ไม่เปลี่ยนแปลงเงินล่วงหน้า
ระยะเวลาดำเนินการ	ไม่มีการขยายระยะเวลาดำเนินการ
อัตราค่าปรับ	เปลี่ยนแปลงอัตราค่าปรับจาก 510.00 บาท/วัน เป็น อัตราค่าปรับ 497.50 บาท/วัน

(ลงชื่อ).....ผู้ว่าจ้าง

(นายสิทธิกุล อดิวงค์)

(ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง

(นางสาวปิยะนุช มะโฮะ)

(ลงชื่อ).....พยาน

(นางราตรี ไชยภักดิ์)

(ลงชื่อ).....พยาน

(นางจิตต์ลดา สติธนากร)



เหตุผลในการต่อท้ายสัญญา

เนื่องจากหินภูเขาที่เป็นทรัพยากรธรรมชาติมีปริมาณลดลงและมีจำนวนจำกัดทำให้หินภูเขาขาดแคลนในบางช่วงเวลา เพื่อเป็นการประหยัดทรัพยากรและเพื่อความคุ้มค่าวัสดุรวมหยาบ (หินภูเขา) ผู้รับจ้างจึงขอใช้หินกรวดเป็นวัสดุรวมหยาบในการผสมคอนกรีต และได้มีการรับรองจากวิศวกรโยธาของผู้รับจ้าง ว่าสามารถรับน้ำหนักบรรทุกที่สัญญาไป - มา และมีความมั่นคงแข็งแรงสามารถใช้งานได้เทียบเท่าหินภูเขาผสมคอนกรีต ปรากฏว่าค่าก่อสร้างได้ลดลงเป็นเงิน 5,000.00 บาท (ราคาค่าก่อสร้างตามสัญญาจ้าง จำนวนเงิน 204,000.00 บาท เปรียบเทียบกับราคาค่าก่อสร้างที่ใช้หินกรวดผสมคอนกรีต จำนวนเงิน 199,000.00 บาท



ลงชื่อ ผู้ซื้อ/ผู้ว่าจ้าง
(นายสิทธิกุล ภูคำวงศ์)
วันที่ 31 พ.ค. 2562

ลงชื่อ ผู้ขาย/ผู้รับจ้าง
(นางสาวปิยะนุช มะลิ)
วันที่ 31 พ.ค. 2562

ลงชื่อ พยาน
(นางวรรณ โสภณ)
วันที่ 31 พ.ค. 2562

ลงชื่อ พยาน
(.....)
วันที่ 31 พ.ค. 2562

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

23

กลุ่มงาน/งาน

งานทาง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านศิลา หมู่ที่ 28 ตำบลศิลา - ถนนมิตรภาพ อำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น

สถานที่ก่อสร้าง

ตำบลศิลา อำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

ประมาณราคาตามแบบบัญชีแสดงรายละเอียดประมาณราคาก่อสร้าง

ที่แนบ

มีจำนวนจำนวน

1 หน้า

คำนวณราคาเมื่อวันที่

25 เมษายน 2562

ราคาน้ำมันดีเซล อำเภอเมืองขอนแก่น เฉลี่ยลิตรละ 28.50 บาท

หน่วย:บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	FACTOR F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร	-	-	-	
2	ประเภทงานทาง	146,493.43	1.3624	199,582.65	
3	ประเภทงานชลประทาน	-	-	-	
4	ประเภทสะพานและท่อเหลี่ยม	-	-	-	
	 ฯลฯ				
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย.....%				
	เงินประกันผลงานหัก.....%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....6.....%				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม.....7.....%				

หมายเหตุ ใช้หินกรวดเป็นส่วนผสมคอนกรีต

รวมค่าก่อสร้าง

199,582.65

คิดเพียง

199,000.00

(หนึ่งแสนเก้าหมื่นเก้าพันบาทถ้วน)

ลงชื่อ

ผู้ประมาณการ

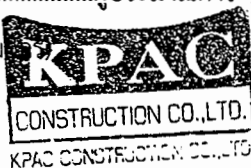
(ลงชื่อ)

ผู้ว่าจ้าง

ลงชื่อ

ผู้ตรวจสอบ

(นายธนากร ศิริธรรม)



นายช่างโยธาอาวุโส

(ลงชื่อ)

(นางสาวปิยะนุช มะลิ)

ผู้รับจ้าง

วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

(นายอมร พระคุณ)

ลงชื่อ

ผู้ตรวจสอบ

(ลงชื่อ)

พยาน

ลงชื่อ

เห็นชอบ

(นายทองไทย กิตติทองศรี)

(นางราตรี ไชยสิทธิ์)

(นายบรรลพ ชินอ้วน)

หัวหน้าฝ่ายสำรวจและออกแบบ

(ลงชื่อ)

(นายจิตติศักดิ์ ชลธิธรรม)

ผู้อำนวยการส่วนวิศวกรรมโครงการก่อสร้าง

บัญชีแสดงรายละเอียดประมาณราคาก่อสร้าง

โครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านศิลา หมู่ที่ 28 ตำบลศิลา - ถนนมิตรภาพ อำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น

ปริมาณงาน ขนาดผิวจราจรกว้าง 3.50 เมตร ยาว 104 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่คอนกรีตไม่น้อยกว่า 364 ตารางเมตร และติดตั้งป้ายชื่อโครงการ รายละเอียดตามแบบแปลนองค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)	หมายเหตุ
1	งานถางป่าชุดตอ					
	1.1 งานถางป่าชุดตอขนาดเบา	ตร.ม.	364.00	1.70	618.80	
2	งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต					
	2.1 ทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต	ลบ.ม.	18.20	448.60	8,164.52	
3	งานผิวทาง					
	3.1 งานผิวทางพอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต หนา 0.15 ม.	ตร.ม.	364.00	355.20	129,292.80	
	3.2 งานรอยต่อเพื่อขยายตามขวาง (Expansion Joint)	ม.	7.00	171.16	1,198.12	
	3.3 งานรอยต่อเพื่อหดตามขวาง (Contraction Joint)	ม.	28.00	100.23	2,806.44	
	3.4 งานรอยต่อตามยาว (Longitudinal Joint)	ม.	-	-	-	
4	งานไหล่ทาง					
	4.1 งานไหล่ทางลูกรังพร้อมเกลี่ยปรับแต่ง	ลบ.ม.	13.00	131.75	1,712.75	
5	งานป้ายโครงการ					
	5.1 ป้ายโครงการ	ป้าย	1.00	2,700.00	2,700.00	
รวมค่าวัสดุและค่าแรง					146,493.43	

หมายเหตุ ใช้หินกรวดเป็นส่วนผสมคอนกรีต

(หนึ่งแสนสี่หมื่นหกพันสี่ร้อยเก้าสิบสามบาทสี่สิบสามสตางค์)

ลงชื่อผู้ประมาณการ

(นายธนศฤงศ์ ศิริธรรมจักร)

นายช่างโยธาอาวุโส



(ลงชื่อ).....ผู้ว่าจ้าง

(นายสิทธิกุล ภูคำวงศ์)

(ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง

(นางสาวปิยะนุช มะลิ)

(ลงชื่อ).....พยาน

(นางราตรี ใจขลิ)

(ลงชื่อ).....พยาน

(นางจิตต์กมล สถิธิธนากร)

บัญชีเปรียบเทียบราคาที่เปลี่ยนจากหินภูเขาเป็นหินกรวดใช้ผสมคอนกรีตถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

สายบ้านศิลา หมู่ที่ 28 ตำบลศิลา - ถนนมิตรภาพ อำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น

คอนกรีตส่วนผสม 1:2:4 (STRENGTH 240 กก. / ตร.ซม.)

(ราคาต่อ 1 ลบ.ม. โดยใช้หินภูเขาผสม)

ที่	วัสดุ	จำนวน	หน่วย	ราคา/หน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)	หมายเหตุ
1	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์	336.00	กก.	3.25	1,091.56	
2	ทรายหยาบ	0.60	ลบ.ม.	428.93	257.36	
3	หินเบอร์ 1,2	1.09	ลบ.ม.	542.48	591.30	
4	น้ำผสมคอนกรีต	180.00	ลิตร	0.0206	3.71	
	รวมคอนกรีต ค.2	1.00	ลบ.ม.		1,943.93	

ราคานี้ยังรวม FACTOR F

คอนกรีตส่วนผสม 1:2:4 (STRENGTH 240 กก. / ตร.ซม.)

(ราคาต่อ 1 ลบ.ม. โดยใช้หินกรวดผสม)

ที่	วัสดุ	จำนวน	หน่วย	ราคา/หน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)	หมายเหตุ
1	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์	336.00	กก.	3.25	1,092.00	
2	ทรายหยาบ	0.60	ลบ.ม.	428.93	257.36	
3	หินกรวด	1.09	ลบ.ม.	457	498.13	
4	น้ำผสมคอนกรีต	180.00	ลิตร	0.0206	3.71	
	รวมคอนกรีต ค.2	1.00	ลบ.ม.		1,851.20	

ราคานี้ยังรวม FACTOR F

(ลงชื่อ).....ผู้ว่าจ้าง
 (นายสิทธิกุล ภูคำวงศ์)
 (ลงชื่อ).....ผู้ประเมินราคา
 (นายธนภุต ศิริธรรมจักร)
 นายช่างโยธาอาวุโส
 (ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง
 (นางสาวปิยะนุช มะลิ)
 (ลงชื่อ).....พยาน
 (นางราตรี ไชยศรี)
 (นายทองไทย กิตติทองศรี)
 หัวหน้าฝ่ายสำรวจและออกแบบ
 (นางจิตต์กมล สถิธนากร)
 ผู้อำนวยการส่วนวิศวกรรมและการก่อสร้าง
 (ลงชื่อ).....ผู้ตรวจสอบ
 (นายบวร ชินอ้วน)
 (ลงชื่อ).....ผู้ตรวจสอบ
 (นางราตรี ไชยศรี)
 (ลงชื่อ).....ผู้ตรวจสอบ
 (นางราตรี ไชยศรี)



แบบรายละเอียดราคากลางค่างานต้นทุนต่อหน่วย

งานก่อสร้างทาง

ชื่อโครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านศิลา หมู่ที่ 28 ตำบลศิลา - ถนนมิตรภาพ อำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น

สถานที่ก่อสร้าง ตำบลศิลา อำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น

ปริมาณงาน ขนาดผิวจราจรกว้าง 3.50 เมตร ยาว 104 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่คอนกรีตไม่น้อยกว่า 364 ตารางเมตร และติดตั้ง

ป้ายชื่อโครงการ รายละเอียดตามแบบแปลนองค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

ประมาณราคากลางเมื่อวันที่ 25 เมษายน 2562

ราคาน้ำมันดีเซล อำเภอเมืองขอนแก่น เฉลี่ยลิตรละ 28.50 บาท

ข้อมูลงานคอนกรีต Class ต่างๆ ตามมาตรฐานกรมทางหลวง

กรณีทรายและหินมีหน่วยเป็นปริมาตร

Class of Concrete	RMC.
ส่วนผสมคอนกรีต	รวม
1. คอนกรีตผสมเสร็จ 240 KSC. (ทรงลูกบาศก์) 1 x 1,851.20	1,851.20 บาท
1 ลบ.ม. =	1,851.20 บาท

งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต (Sand Cushion Under Concrete Pavement)

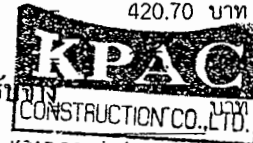
ค่าวัสดุ (ทรายถมที่)	=	448.60 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 0 กม.	=	0.00 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 448.60 x 1.00	=	448.60 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา (บดทับ 75 %) = 0 x 45.03	=	0.00 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนรวม	=	448.60 บาท/ลบ.ม.

งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์ (Portland Cement Concrete Pavement) หนา 0.15 เมตร

ปริมาณงานทั้งโครงการ	3.50 x 104.00 x 0.15	=	54.60 ลบ.ม.
ค่าตั้งเครื่องผสม	- / 5,000.00 (กรณีปริมาณคอนกรีตทั้งโครงการน้อยกว่า 5,000 ลบ.ม. ให้ใช้ปริมาณงาน 5,000 ลบ.ม.)	=	- บาท
ค่าคอนกรีต		=	1,851.20 บาท/ลบ.ม.
ค่าคอนกรีต + ค่าตั้งเครื่องผสม		=	1,851.20 บาท/ลบ.ม.
ตามแบบมาตรฐาน อบจ.ขอนแก่น	Panel Size 3.50 x 10.00 ม.		
คิดจากพื้นที่ผิวคอนกรีต	35.00 ตร.ม.		
ค่าคอนกรีต 5.25 ลบ.ม. @ 1,851.20 บาท		=	9,718.80 บาท
ค่าขนส่ง 0.2935 กม. X 5.25 x 14.08 (ระยะทางขนส่งใช้ L/4)		=	21.70 บาท
ค่าตะแกรงเหล็ก 35.00 ตร.ม. @ 45.00 บาท (ใช้ Wire Mesh ๑ 4 มม. @ 0.10 x 0.15 ม.)		=	1,575.00 บาท
ค่าวางตะแกรงเหล็ก 35.00 ตร.ม. @ 5.00 บาท		=	175.00 บาท
ค่าแบบเหล็ก 20.60 x 10.00 (ลงชื่อ).....ผู้ว่าจ้าง		=	206.00 บาท
ค่า PAVEN 12.02 x 35.00 (นายสิทธิกุล ภูคำวงศ์)		=	420.70 บาท
ค่าบ่มคอนกรีต 9.00 x 35.00 (ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง			
ค่าขัดหน้าผิวคอนกรีต 0.00 x 35.00 (นางสาวปิยะนุช มะลิ)			
ค่าใช้จ่ายรวม			
ค่างานต้นทุน	12,432.20 (ลงชื่อ).....พยาน	=	355.20 บาท/ตร.ม.

(นางราตรี ไชยภักดิ์)
(ลงชื่อ).....

(นางจิตต์ลัดดา สนิธิธนากร)



รอยต่อเพื่อขยายตามขวาง (Expansion Joint)

ระยะห่าง / Joint 10 เมตร

คิดจากความยาว	3.50	ม.					
ค่าเหล็ก Dowel Bar	12.99	กก.	@	18.95	=	246.18 บาท	
ทาสี + จาระบี	11.67	ชุด	@	5.00	=	58.35 บาท	
JOINT FILLER (แผ่นโฟม)	0.525	ตร.ม.	@	68.00	=	35.70 บาท	
JOINT SEALER	2.19	ลิตร	@	17.68	=	38.68 บาท	
ค่าหยอดยาง	3.50	ม.	@	14.10	=	49.35 บาท	
ไม้แบบ 1"x6"	0.525	ตร.ม.	@	325.31	=	170.79 บาท	
ค่าใช้จ่ายรวม					=	599.05 บาท	
ค่างานต้นทุน	599.05	/	3.50		=	171.16 บาท/เมตร	

รอยต่อเพื่อหดตามขวาง (Contraction Joint)

ระยะห่าง / Joint 10 เมตร

คิดจากความยาว	3.50	ม.					
ค่าเหล็ก Dowel Bar	12.99	กก.	@	18.95	=	246.18 บาท	
ค่าตัด JOINT และหยอดยาง	3.50	ม.	@	11.45	=	40.08 บาท	
ค่าสี + จาระบี	11.67	ชุด	@	5.00	=	58.35 บาท	
JOINT SEALER	0.35	ลิตร	@	17.68	=	6.19 บาท	
ค่าใช้จ่ายรวม					=	350.79 บาท	
ค่างานต้นทุน	350.79	/	3.50		=	100.23 บาท/เมตร	

รอยต่อตามยาว (Longitudinal Joint)

คิดจากความยาว	0.00	ม.					
ค่าเหล็ก Tie Bar	0.00	กก.	@	20.61	=	0.00 บาท	
ค่าตัด JOINT และหยอดยาง	0.00	ม.	@	11.45	=	0.00 บาท	
JOINT SEALER	0.00	ลิตร	@	17.68	=	0.00 บาท	
ค่าใช้จ่ายรวม					=	0.00 บาท	
ค่างานต้นทุน	-	/	0.00		=	0.00 บาท/เมตร	

งานไหล่ทางลูกรัง (Soil Aggregate Shoulder)

ค่าวัสดุจากแหล่ง (ลูกรัง)					=	10.00 บาท/ลบ.ม.	
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานวัสดุคัดเลือก ลูกรังรองพื้นทาง : ชุต-ชน)					=	31.47 บาท/ลบ.ม.	
ค่าขนส่ง 25 กม.					=	87.78 บาท/ลบ.ม.	
ส่วนยุบตัว 10.00 x 1.25					=	12.50 บาท/ลบ.ม.	
ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา (บดทับ 20 %)					=	0.00 บาท/ลบ.ม.	
ค่าใช้จ่ายรวม					=	131.75 บาท/ลบ.ม.	
ค่างานต้นทุน					=	131.75 บาท/ลบ.ม.	

(ลงชื่อ).....ผู้ว่าจ้าง
(นายสิทธิกุล ฤกษ์วงศ์)
(ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง
(นางสาวปิยะนุช มะณี)
(ลงชื่อ).....พยาน
(นางราตรี ไซยศรี)
(ลงชื่อ).....พยาน
(นางจิตต์ดา สติธนากร)

KPAC
CONSTRUCTION CO., LTD.
KPAC CONSTRUCTION CO., LTD.

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายณณต ศิริธรรมจักร)