

สัญญาจ้างก่อสร้าง
(ฉบับแก้ไขเพิ่มเติม ครั้งที่ ๑)

สัญญาเลขที่ ๕๓๘/๒๕๖๒

สัญญานี้ทำขึ้น ณ องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น ตำบลในเมือง อำเภอเมืองขอนแก่น จังหวัดขอนแก่น เมื่อวันที่ ๒๕ พฤษภาคม ๒๕๖๒ ระหว่างองค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น โดย นายสิทธิกุล ภูคำวงศ์ ตำแหน่ง รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ได้รับมอบอำนาจจากนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น ตามคำสั่งที่ ๑๑๗๔/๒๕๖๒ ลงวันที่ ๑๓ มีนาคม ๒๕๖๒ ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า "ผู้ว่าจ้าง" ฝ่ายหนึ่งกับ บริษัท เคแพค คอนสตรัคชั่น จำกัด ซึ่งจดทะเบียนเป็นนิติบุคคล ณ สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัท จังหวัดขอนแก่น กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ มีสำนักงานใหญ่ตั้งอยู่เลขที่ ๑๕๖ หมู่ที่ ๕ ถนนมิตรภาพ ตำบลสำราญ อำเภอเมืองขอนแก่น จังหวัดขอนแก่น เลขประจำตัวผู้เสียภาษี ๐๔๐๕๕๔๗๐๐๐๒๘๗ โดย นางสาวปิยะนุช มะโยธี ผู้มีอำนาจลงนามผูกพันนิติบุคคลปรากฏตามหนังสือรับรองของ สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัท จังหวัดขอนแก่น กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ ที่ ขก.๐๐๑๖๒๒ ลงวันที่ ๒๐ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๒ และหนังสือมอบอำนาจลงวันที่ ๖ มีนาคม ๒๕๖๒ แนบท้ายสัญญานี้ ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า "ผู้รับจ้าง" อีกฝ่ายหนึ่ง

ตามที่ผู้ว่าจ้างตกลงจ้างและผู้รับจ้างตกลงรับจ้าง ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านศิลา หมู่ที่ ๑๘ ตำบลศิลา - ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข ๒๓๐ (ทางเลี้ยวเมือง) อำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น โดยวิธีเฉพาะเจาะจง เป็นเงินทั้งสิ้น ๔๘๒,๐๐๐.๐๐ บาท (สี่แสนแปดหมื่นสองพันบาทถ้วน) ตามสัญญาจ้างก่อสร้าง โดยวิธีเฉพาะเจาะจง เลขที่ ๕๓๘/๒๕๖๒ ลงวันที่ ๖ มีนาคม ๒๕๖๒ แล้วนั้น บัดนี้คู่สัญญาได้ตกลงแก้ไขเพิ่มเติมสัญญาจ้างก่อสร้าง ดังกล่าว ดังต่อไปนี้

ข้อ ๒. เอกสารอันเป็นส่วนหนึ่งของสัญญา

ข้อความเดิม

เอกสารแนบท้ายสัญญา ดังต่อไปนี้ ให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของ สัญญานี้

ความใดในเอกสารแนบท้ายสัญญาที่ขัดแย้งกับข้อความในสัญญานี้ ให้ใช้ข้อความในสัญญานี้บังคับ และในกรณีที่เอกสารแนบท้ายสัญญาขัดแย้งกันเอง ผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของผู้ว่าจ้าง

แก้ไขใหม่เป็น

เอกสารแนบท้ายสัญญา ดังต่อไปนี้ ให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของ สัญญานี้

ความใดในเอกสารแนบท้ายสัญญาที่ขัดแย้งกับข้อความในสัญญานี้ ให้ใช้ข้อความในสัญญานี้บังคับ และในกรณีที่เอกสารแนบท้ายสัญญาขัดแย้งกันเอง ผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของผู้ว่าจ้าง

(ลงชื่อ).....

(นายสิทธิกุล ภูคำวงศ์)

ผู้ว่าจ้าง

(ลงชื่อ).....

(นางสาวปิยะนุช มะโยธี)



ข้อ ๑๕. ค่าปรับ

ข้อความเดิม

หากผู้รับจ้างไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จตามเวลาที่กำหนดไว้ในสัญญา และผู้ว่าจ้างยังมิได้บอกเลิกสัญญา ผู้รับจ้างจะต้องชำระค่าปรับ ให้แก่ผู้ว่าจ้างเป็นจำนวนเงิน วันละ ๑,๒๓๗.๕๐ บาท (หนึ่งพันสองร้อยสามสิบเจ็ดบาทห้าสิบบาท) และจะต้องชำระค่าใช้จ่ายในการควบคุมงานในเมื่อผู้ว่าจ้างต้องจ้างควบคุมงานอีกต่อหนึ่งเป็นจำนวนเงิน วันละ - บาท นับถัดจากวันที่กำหนดแล้วเสร็จตามสัญญาหรือวันที่ผู้ว่าจ้างได้ขยายให้จนถึงวันที่ทำงานแล้วเสร็จจริง นอกจากนี้ ผู้รับจ้างยอมให้ผู้ว่าจ้างเรียกค่าเสียหายอันเกิดขึ้นจากการที่ผู้รับจ้างทำงานล่าช้าเฉพาะส่วนที่เกินกว่าจำนวนค่าปรับและค่าใช้จ่ายดังกล่าวได้อีกด้วย

ในระหว่างที่ผู้ว่าจ้างยังมิได้บอกเลิกสัญญานั้น หากผู้ว่าจ้างเห็นว่าผู้รับจ้างจะไม่สามารถปฏิบัติตามสัญญาต่อไปได้ ผู้ว่าจ้างจะใช้สิทธิบอกเลิกสัญญาและใช้สิทธิตามข้อ ๑๖ ก็ได้ และถ้าผู้ว่าจ้างได้แจ้งข้อเรียกร้องไปยังผู้รับจ้างเมื่อครบกำหนดแล้วเสร็จของงานขอให้ชำระค่าปรับแล้ว ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะปรับผู้รับจ้างจนถึงวันบอกเลิกสัญญาได้อีกด้วย

แก้ไขใหม่เป็น

หากผู้รับจ้างไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จตามเวลาที่กำหนดไว้ในสัญญา และผู้ว่าจ้างยังมิได้บอกเลิกสัญญา ผู้รับจ้างจะต้องชำระค่าปรับ ให้แก่ผู้ว่าจ้างเป็นจำนวนเงินวันละ ๑,๒๐๕.๐๐ บาท (หนึ่งพันสองร้อยห้าบาทถ้วน) และจะต้องชำระค่าใช้จ่ายในการควบคุมงานในเมื่อผู้ว่าจ้างต้องจ้างควบคุมงานอีกต่อหนึ่ง เป็นจำนวนเงินวันละ - บาท นับถัดจากวันที่กำหนดแล้วเสร็จตามสัญญา หรือวันที่ผู้ว่าจ้างได้ขยายให้จนถึงวันที่ทำงานแล้วเสร็จจริง นอกจากนี้ ผู้รับจ้างยอมให้ผู้ว่าจ้างเรียกค่าเสียหายอันเกิดขึ้นจากการที่ผู้รับจ้างทำงานล่าช้าเฉพาะส่วนที่เกินกว่าจำนวนค่าปรับและค่าใช้จ่ายดังกล่าวได้อีกด้วย

ในระหว่างที่ผู้ว่าจ้างยังมิได้บอกเลิกสัญญานั้น หากผู้ว่าจ้างเห็นว่าผู้รับจ้างจะไม่สามารถปฏิบัติตามสัญญาต่อไปได้ ผู้ว่าจ้างจะใช้สิทธิบอกเลิกสัญญาและใช้สิทธิตามข้อ ๑๖ ก็ได้ และถ้าผู้ว่าจ้างได้แจ้งข้อเรียกร้องไปยังผู้รับจ้างเมื่อครบกำหนดแล้วเสร็จของงานขอให้ชำระค่าปรับแล้ว ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะปรับผู้รับจ้างจนถึงวันบอกเลิกสัญญาได้อีกด้วย



(ลงชื่อ).....ผู้ว่าจ้าง

(นายสิทธิกร ฤคำวงศ์)

(ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง

(นางสาวปิยะนุช มะโยธี)

(ลงชื่อ).....พยาน

(นางสาวจันทวรรณ)

(ลงชื่อ).....พยาน

(นางจิตลัดดา สติธนากร)

เอกสารแนบท้าย

สัญญาเลขที่ ๕๓๘/๒๕๖๒

ลงวันที่ ๒๕ พฤษภาคม ๒๕๖๒

อ้างถึง สัญญาเลขที่ ๕๓๘/๒๕๖๒ ลงวันที่ ๐๖/๐๓/๒๕๖๒ คู่สัญญาได้ตกลงแก้ไขการส่งมอบงานใหม่ เนื่องจากปัจจุบันหินภูเขาซึ่งเป็นวัสดุมวลรวมหายากที่ใช้เป็นส่วนผสมของคอนกรีตในการก่อสร้าง เป็นทรัพยากรธรรมชาติที่มีปริมาณลดลงและมีจำนวนจำกัดทำให้หินภูเขาขาดแคลนในบางช่วงเวลา เพื่อเป็นการประหยัดทรัพยากรและเพื่อควบคุมวัสดุมวลรวมหายาก (หินภูเขา) ผู้รับจ้างจึงขอใช้หินกรวดเป็นวัสดุมวลรวมหายากในการผสมคอนกรีต และได้มีการรับรองจากวิศวกรโยธาของผู้รับจ้าง ว่าสามารถรับน้ำหนักบรรทุกที่สัญญาไป - มา และมีความมั่นคงแข็งแรงสามารถใช้งานได้เทียบเท่าหินภูเขาผสมคอนกรีต เป็นดังนี้ โดยมีรายการส่งมอบดังนี้

รายการ จ้างเหมาก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านศิลา หมู่ที่ ๑๘ ตำบลศิลา - ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข ๒๓๐ (ทางเลี่ยงเมือง) อำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น

งวดเงิน	งวดงาน	กำหนดส่งมอบงาน	จำนวนเงิน	เงินล่วงหน้า	เงินประกันผลงาน	จำนวนเงินเหลือจ่าย
๑	๑	๐๔/๐๖/๒๕๖๒	๔๘๒,๐๐๐.๐๐			๔๘๒,๐๐๐.๐๐

(ลงชื่อ).....ผู้ว่าจ้าง

(นายสิทธิกุล ภูคำวงศ์)

(ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง

(นางสาวปิยะนุช มะโยธี)

(ลงชื่อ).....พยาน

(นางสะอาด จันทวงศ์)

(ลงชื่อ).....พยาน

(นางจิตลัดดา สติธนากร)



บันทึกต่อท้ายสัญญา

โครงการ 26. ค่าก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านศิลา หมู่ที่ 18 ตำบลศิลา ทางหลวง
แผ่นดินหมายเลข 230 (ทางเลียบเมือง) อำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น

องค์การบริหารส่วนจังหวัด ขอนแก่น

อ. เมืองขอนแก่น

จ. ขอนแก่น

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

วงเงินที่ทำสัญญา	
วงเงินที่ทำสัญญา	วงเงินที่เปลี่ยนแปลง
495,000.00	482,000.00

งวดการจ่ายเงิน		
งวดที่ทำการทอท้าย	วงเงินขอเบิก	แก้ไขวงเงิน
1	495,000.00	482,000.00

แหล่งเงิน		
งวดที่ทำการทอท้าย	แหล่งเงินเดิม	แหล่งเงินที่เปลี่ยนแปลง
1	เงินงบประมาณ: 26. ค่าก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านศิลา หมู่ที่ 18 ตำบลศิลา - ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 230 (ทางเลียบเมือง) อำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น จำนวน 495,000.00 บาท	เงินงบประมาณ: 26. ค่าก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านศิลา หมู่ที่ 18 ตำบลศิลา - ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 230 (ทางเลียบเมือง) อำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น จำนวน 482,000.00 บาท

หลักประกันสัญญา		
ครั้งที่	หลักประกันสัญญาเดิม	หลักประกันสัญญาที่เปลี่ยนแปลง
ไม่มีการเปลี่ยนแปลงหลักประกันสัญญา		

รายละเอียดอื่น	
หลักประกันสัญญา	ไม่เปลี่ยนแปลงหลักประกันสัญญา
หลักประกันผลงาน	ไม่เปลี่ยนแปลงหลักประกันผลงาน
เงินล่วงหน้า	ไม่เปลี่ยนแปลงเงินล่วงหน้า
ระยะเวลาดำเนินการ	ไม่มีการขยายระยะเวลาดำเนินการ
อัตราค่าปรับ	เปลี่ยนแปลงอัตราค่าปรับจาก 1,237.50 บาท/วัน เป็น อัตราค่าปรับ 1,205.00 บาท/วัน

(ลงชื่อ).....ผู้ว่าราชการ

(นายสิทธิกร ภูคำวงศ์)

(ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง

(นางสาวปิยะนุช มะโฮะ)

(ลงชื่อ).....พยาน

(นางสะอาด จันทวงศ์)

(ลงชื่อ).....พยาน

(นางจิตต์ดดา สติธนากร)



မည့် ၂/၂ :

ໄປສູ່ບຸກຄົນອື່ນ ຫຼື ອື່ນ

(ព្រះបាទ នរោត្តម សីហនុ)

ព្រះបាទ នរោត្តម សីហនុ

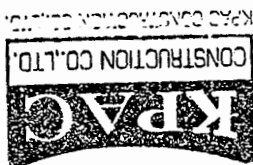
(ԳՐԱՆՔԻ ՏԻՊԱԳՐԱԾԱՆԿՈՒԹՅՈՒՆ)

ԼՈՐԵՆՑ/ՈՐԵՆՑ Լ ՇՆԻՑ

..... ۱۸۹۲
(۱۸۹۲ ۱۸۹۲)

29 May 1952

..... ឆ្នាំ
២១ ១២ ២០១៦
(ស្រីពន្ធនាគារ តំណាងដោយ)



โครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านศิลา หมู่ที่ 18 ตำบลศิลา - ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 230 (ทางเลี่ยงเมือง) อำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น

หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

หมายเหตุ ใช้หินกรวดเป็นส่วนผสมคอนกรีต (สามแสนห้าหมื่นสี่พันหนึ่งร้อยห้าสิบสองบาทสี่สิบสตางค์)

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

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

21

กลุ่มงาน/งาน งานทาง
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านศิลา หมู่ที่ 18 ตำบลศิลา - ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 230 (ทางเลี่ยงเมือง)
อำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น

สถานที่ก่อสร้าง ตำบลศิลา อำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

ประมาณราคาตามแบบบัญชีแสดงรายละเอียดประมาณราคาก่อสร้าง ที่แบบ มีจำนวนจำนวน 1 หน้า

คำนวณราคาเมื่อวันที่ 25 เมษายน 2562 ราคาน้ำมันดีเซล อำเภอเมืองขอนแก่น เฉลี่ยลิตรละ 28.50 บาท

หน่วย:บาท

ลำดับที่	รายการ	คำนวณต้นทุน	FACTOR F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร	-	-	-	
2	ประเภทงานทาง	354,152.40	1.3624	482,497.23	
3	ประเภทงานชลประทาน	-	-	-	
4	ประเภทสะพานและท่อเหลี่ยม	-	-	-	
	 ฯลฯ				
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย.....%				
	เงินประกันผลงานหัก.....%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....6.....%				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม.....7.....%				

หมายเหตุ ใช้หินกรวดเป็นส่วนผสมคอนกรีต

รวมค่าก่อสร้าง

482,497.23

คิดเพียง

482,000.00

ลงชื่อ.....
(นายธนภุต ศิริธรรมจักร)
นายช่างโยธาอาวุโส

(ลงชื่อ).....
(นายสิทธิกุล คุ้มวงศ์)
(นางสาวปิยะนุช มะโอห์)

(สีแนบแปดหมื่นสองพันบาทถ้วน)
KPAC CONSTRUCTION CO., LTD.
KPAC CONSTRUCTION (นายอมรรักษ์คุณ)

ลงชื่อ.....
(นายทองไทย กิตติทองศรี)
หัวหน้าฝ่ายสำรวจและออกแบบ

(ลงชื่อ).....
(นางสะอาด จันทร์วงศ์)
(นางฉัตรกมล สิริวรรณกร)

วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ
เห็นชอบ
(นายบวร ชินอ้วน)
ผู้อำนวยการส่วนวิศวกรรมการก่อสร้าง

แบบรายละเอียดราคากลางค่างานต้นทุนต่อหน่วย

งานก่อสร้างทาง

ชื่อโครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านศิลา หมู่ที่ 18 ตำบลศิลา - ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 230 (ทางเลี่ยงเมือง) อำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น

สถานที่ก่อสร้าง ตำบลศิลา อำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น

ปริมาณงาน ขนาดผิวจราจรกว้าง 4 เมตร ยาว 222 เมตร ทน 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่คอนกรีตไม่น้อยกว่า 888 ตารางเมตร พร้อมลูกรังกลบไหล่ทาง และติดตั้งป้ายชื่อโครงการ รายละเอียดตามแบบแปลนองค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักการช่าง 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) ทน 0.15 เมตร

ปริมาณงานทั้งโครงการ	4.00	x	222.00	x	0.15	=	133.20	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	4.00	x	10.00	ม.
คิดจากพื้นที่ผิวคอนกรีต	40.00	ตร.ม.								
ค่าคอนกรีต	6.00	ลบ.ม.	@	1,851.20	บาท		=	11,107.20	บาท	
ค่าขนส่ง	0.6266	กม.	X	6.00	x	14.08	(ระยะทางขนส่ง 1.2 กม.)	=	52.93	บาท
ค่าตะแกรงเหล็ก	40.00	ตร.ม.	@	45.00	(ใช้ Wire Mesh 4 มม. @ 0.10 x 0.15 ม.)		=	1,800.00	บาท	
ค่าวางตะแกรงเหล็ก	40.00	ตร.ม.	@	5.00	บาท					
ค่าแบบเหล็ก	20.60	x	10.00							
ค่า PAVER	12.02	x	40.00							
ค่าบ่มคอนกรีต	9.00	x	40.00							
ค่าจัดหาผิวคอนกรีต	0.00	x	40.00							
ค่าใช้จ่ายรวม										
ค่างานต้นทุน										

(นางจิตต์ฉัตร สติธนากร)

รอยต่อเพื่อขยายตามขวาง (Expansion Joint)

ระยะห่าง / Joint 10 เมตร

คิดจากความยาว	4.00	ม.					
ค่าเหล็ก Dowel Bar	14.84	กก.	@	18.95	=	281.34 บาท	
ทาสี + จาระบี	13.34	ชุด	@	5.00	=	66.68 บาท	
JOINT FILLER (แผ่นโฟม)	0.600	ตร.ม.	@	68.00	=	40.80 บาท	
JOINT SEALER	2.50	ลิตร	@	17.68	=	44.21 บาท	
ค่าหยอดยาง	4.00	ม.	@	14.10	=	56.40 บาท	
ไม้แบบ 1"x6"	0.600	ตร.ม.	@	325.31	=	195.19 บาท	
ค่าใช้จ่ายรวม					=	684.61 บาท	
ค่างานต้นทุน	684.61	/	4.00		=	171.15 บาท/เมตร	

รอยต่อเพื่อหดตามขวาง (Contraction Joint)

ระยะห่าง / Joint 10 เมตร

คิดจากความยาว	4.00	ม.					
ค่าเหล็ก Dowel Bar	14.84	กก.	@	18.95	=	281.34 บาท	
ค่าตัด JOINT และหยอดยาง	4.00	ม.	@	11.45	=	45.80 บาท	
ค่าสี + จาระบี	13.34	ชุด	@	5.00	=	66.68 บาท	
JOINT SEALER	0.40	ลิตร	@	17.68	=	7.07 บาท	
ค่าใช้จ่ายรวม					=	400.89 บาท	
ค่างานต้นทุน	400.89	/	4.00		=	100.22 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 : ชุด-ชน)					=	31.47 บาท/ลบ.ม.	
ค่าขนส่ง 25 กม.					=	87.78 บาท/ลบ.ม.	
ส่วนยุบตัว 10.00 x 1.25 (ลงชื่อ).....					=	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
 (นายสิทธิกร จันทวงศ์)
 (ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง
 (นางสาวปิยะนุช มะโอ)
 (ลงชื่อ).....พยาน
 (นางสะอาด จันทวงศ์)
 (ลงชื่อ).....พยาน
 (นางจิตต์ลัดดา สิริธรรมากร)

KPAC
 CONSTRUCTION CO., LTD.
 191/17
 (นายธนภฤต / ศิริธรรมจักร)

บัญชีเปรียบเทียบราคาที่เปลี่ยนจากหินภูเขาเป็นหินกรวดใช้ผสมคอนกรีตถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
สายบ้านศิลา หมู่ที่ 18 ตำบลศิลา - ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 230 (ทางเลี่ยงเมือง) 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

(นายสิทธิกุล ภูคำวงศ์) (ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง
 (นายธนากร ธรรมจักร) (ลงชื่อ).....ผู้ตรวจสอบ
 (นางสาวปิยะมา ใจดี) (ลงชื่อ).....ผู้ตรวจสอบ
 (นางสาวจิรดา ใจดี) (ลงชื่อ).....ผู้ตรวจสอบ
 (นายบวร ชินอ้วน) (ลงชื่อ).....ผู้ตรวจสอบ
 (นายทองไทย กิตติทองศรี) (ลงชื่อ).....ผู้ตรวจสอบ
 หัวหน้าฝ่ายสำรวจและออกแบบ
 ผู้อำนวยการส่วนวิศวกรรมการก่อสร้าง