



โครงการ

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ภายในหมู่บ้าน

(สายทางหน้าโฮมฮัก รีสอร์ท - นานายสมัย ทาญปราม)

ขนาดผิวจราจรกว้าง 3.50 เมตร ยาว 250 เมตร หน้า 0.15 เมตร

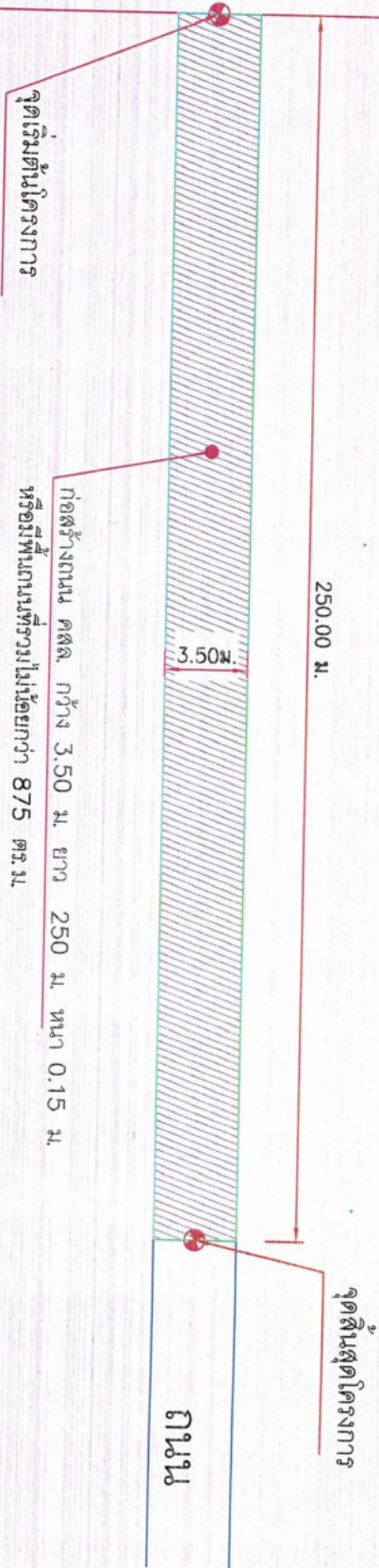
และมีพื้นที่คอนกรีตไม่น้อยกว่า 875 ตารางเมตร

พร้อมติดตั้งป้ายโครงการ

บ้านบึงสว่าง หมู่ที่ 1 ตำบลจรเข้มะ อำเภอนหนองเรือ จังหวัดขอนแก่น
องค์การบริหารส่วนตำบลจรเข้มะ



ทางหลวงชนบทสายทางบ้านดอนโมง บ้านดอนแก่นเท่า (๒๐๑๓)



ผู้รับริเวณ
NOT TO SCALE

Handwritten signature/initials

(นายปริญญา ไชยเสถียร)

พ.ร. ๐๖๖๖



โครงการ โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก (จากทางหน้าซอยกสิกรรม-นาสงฆ์ ทางกรมฯ) ผิวจราจรกว้าง 3.50 ม. ยาว 250 ม. หน้า 0.15 ม. พื้นที่ก่อสร้าง 875 ตร.ม.	สถานที่ก่อสร้าง บ้านเมืองขวาง หมู่ที่ 11 จังหวัดขอนแก่น	ช่างแบบ นายวิชา อภิบาล ผู้จัดทำแบบ	ตรวจ นายวิชา อภิบาล นายวิชา อภิบาล	ตรวจ นายวิชา อภิบาล นายวิชา อภิบาล	ช่างเขียน นายวิชา อภิบาล นายวิชา อภิบาล	อนุมัติ นายวิชา อภิบาล นายวิชา อภิบาล	วันที่ ๑๓/๑๑/๖๖	แผ่นที่ 2
---	---	--	--	--	---	---	--------------------	--------------

สารบัญแบบและรายการประกอบแบบก่อสร้าง

รายการแบบ		แผ่นที่
สารบัญแบบ, รายการประกอบแบบก่อสร้าง	ถนนคสล. แบบมีรอยต่อตามยาว และ ไม่มีรอยต่อตามยาว	1
	แบบแปลนผังวางถนนคสล. รูปสี่เหลี่ยมคางหมูแบบคสล. ถนนคสล. แบบมีรอยต่อตามยาว	2
	รายละเอียดเสริมเหล็ก, รายการก่อสร้างถนน คสล. ถนนคสล. แบบมีรอยต่อตามยาว	3
	แบบแปลนผังวางถนนคสล. รูปสี่เหลี่ยมคางหมูแบบคสล. ถนนคสล. แบบไม่มีรอยต่อตามยาว	4
	รายละเอียดเสริมเหล็ก, รายการก่อสร้างถนน คสล. ถนนคสล. แบบไม่มีรอยต่อตามยาว	5
	แบบที่ชื่อโครงการถนนคสล. แบบมีรอยต่อตามยาว และ ไม่มีรอยต่อตามยาว	6

รายการประกอบแบบ

- ผู้รับจ้างจะต้องทำการตรวจออกแบบและรายการต่างๆ ให้เป็นที่ถูกต้อง พร้อมทั้งวางแผนการปฏิบัติงาน ให้เหมาะสมถูกต้องตามมาตรฐานงานก่อสร้างที่เจ้าของงานก่อสร้างแต่ละรายการ โดยผู้รับจ้างจะต้องส่งแผนการปฏิบัติงานให้ผู้จ้างพิจารณาให้ความเห็นชอบก่อนดำเนินการ
- วัตถุประสงค์ ที่นำมาใช้ในงานก่อสร้าง ก่อนนำมาใช้จะต้องได้รับความเห็นชอบจากผู้ควบคุมงานเสียก่อน วัตถุประสงค์ในการกำหนดมาตรฐาน (มอก.) การทดสอบและพิจารณาอนุมัติ ให้นำวัสดุตั้งกล่าวมาใช้ในงานก่อสร้าง ให้ถือปฏิบัติตามข้อกำหนดของ มอก. สำหรับวัสดุนั้นๆ หากภายหลังปรากฏว่าวัสดุที่นำมาใช้ในการก่อสร้างไม่ถูกต้องตามมาตรฐานกำหนดหรือไม่ถูกต้องตาม มอก. ผู้รับจ้างยังคงต้องรับผิดชอบความเสียหายหรือความผิดพลาดที่เกิดขึ้น ซึ่งจะต้องทำการก่อสร้างด้วยความระมัดระวัง โดยไม่ให้เกิดความเสียหายต่อทรัพย์สินของทางราชการและเอกชน
- ผู้รับจ้างจะต้องทำการก่อสร้างด้วยความระมัดระวัง โดยไม่ให้เกิดความเสียหายต่อทรัพย์สินของทางราชการและเอกชน
- ผู้รับจ้างจะต้องทำการก่อสร้างด้วยความระมัดระวัง โดยไม่ให้เกิดความเสียหายต่อทรัพย์สินของทางราชการและเอกชน
- ผู้รับจ้างจะต้องทำการก่อสร้างด้วยความระมัดระวัง โดยไม่ให้เกิดความเสียหายต่อทรัพย์สินของทางราชการและเอกชน
- ผู้รับจ้างจะต้องทำการก่อสร้างด้วยความระมัดระวัง โดยไม่ให้เกิดความเสียหายต่อทรัพย์สินของทางราชการและเอกชน
- ผู้รับจ้างจะต้องทำการก่อสร้างด้วยความระมัดระวัง โดยไม่ให้เกิดความเสียหายต่อทรัพย์สินของทางราชการและเอกชน
- ผู้รับจ้างจะต้องทำการก่อสร้างด้วยความระมัดระวัง โดยไม่ให้เกิดความเสียหายต่อทรัพย์สินของทางราชการและเอกชน
- ผู้รับจ้างจะต้องทำการก่อสร้างด้วยความระมัดระวัง โดยไม่ให้เกิดความเสียหายต่อทรัพย์สินของทางราชการและเอกชน
- ผู้รับจ้างจะต้องทำการก่อสร้างด้วยความระมัดระวัง โดยไม่ให้เกิดความเสียหายต่อทรัพย์สินของทางราชการและเอกชน
- ผู้รับจ้างจะต้องทำการก่อสร้างด้วยความระมัดระวัง โดยไม่ให้เกิดความเสียหายต่อทรัพย์สินของทางราชการและเอกชน
- ผู้รับจ้างจะต้องทำการก่อสร้างด้วยความระมัดระวัง โดยไม่ให้เกิดความเสียหายต่อทรัพย์สินของทางราชการและเอกชน
- ผู้รับจ้างจะต้องทำการก่อสร้างด้วยความระมัดระวัง โดยไม่ให้เกิดความเสียหายต่อทรัพย์สินของทางราชการและเอกชน
- ผู้รับจ้างจะต้องทำการก่อสร้างด้วยความระมัดระวัง โดยไม่ให้เกิดความเสียหายต่อทรัพย์สินของทางราชการและเอกชน
- ผู้รับจ้างจะต้องทำการก่อสร้างด้วยความระมัดระวัง โดยไม่ให้เกิดความเสียหายต่อทรัพย์สินของทางราชการและเอกชน

(นางประยูรญา ไชยโสคา)
 สท. 9273

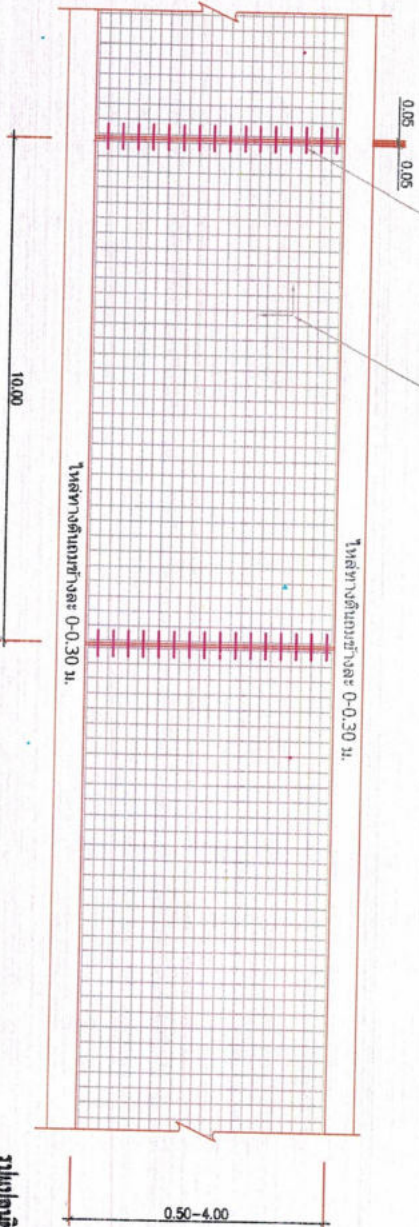
โครงการ	โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก	สถานที่ก่อสร้าง	สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 11 ตำบลจระเข้มะ อำเภอกาญจนดิษฐ์ จังหวัดสุราษฎร์ธานี	เขียนแบบ	ตรวจสอบ	ตรวจ	ตรวจ	เห็นชอบ	อนุมัติ	แบบก่อสร้าง	แผ่นที่
	(รายละเอียด: 3.50 ม. x 250 ม. หน้า 0.15 ม. หรือจะระบุรายละเอียดโครงการ)										3





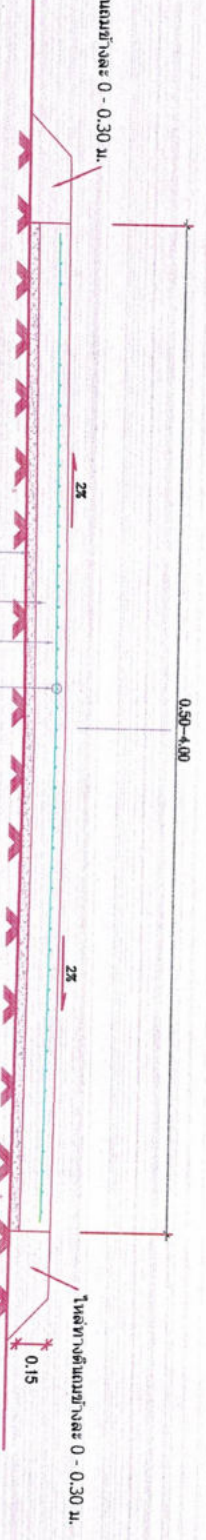
DOWEL BAR RB 19 มม. ยาว 0.50 ม. @ 0.30 ม. C/C

WIRE MESH dia 4 x 4 มม. @ 10 x 30 ซม. #



รูปแปลนที่วางรอกบนคอนกรีตเสริมเหล็ก

เหล็กวางตั้งบนที่วาง 0 - 0.30 ม.



ตารางที่ 1. แสดงขนาดของ WIRED MESH ที่ใช้แทน BAR MESH

BAR MESH (fs = 1,200 ksc) (เหล็กตีบนคอนย SR 24)	WIRED MESH (fs = 2,750 ksc) (เหล็กเชื่อมตะแกรงสี่เหลี่ยมรูป)
DIA / SPACING STEEL ARAE (ทศ. มม./ม.)	DIA / SPACING STEEL ARAE (ทศ. มม./ม.)
φ 6 มม. @ 0.30 ม. 0.710	φ 4 มม. @ 0.30 ม. 0.419
φ 9 มม. @ 0.30 ม. 2.120	φ 6 มม. @ 0.30 ม. 0.940

WIRED MESH dia 4 x 4 มม. @ 10 x 30 ซม. #

พื้นทาง คสล. ทน 0.15 ม.

ทรายหยาบรองพื้นทาง ทน 0.05 ม.

รูปที่คอนกรีตวางรอกบนคอนกรีตเสริมเหล็ก

(นายปริญญา ไชยโสภาค)

ธ.ค. ๖๖

โครงการ	สถานที่ก่อสร้าง	เดือนงาน	ตรวจ	ตรวจ	เก็บผล	อนุมัติ	แบบเลขที่	แผ่นที่
โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก (สายทางน้ำในเขตรีสอร์ท-นาชอนชัย ทรานสปอเรท) มีความยาว 3.50 กม. กว. 250 ซม.หนา 0.15ม. พร้อมติดตั้งป้ายโครงการ	บ้านวังขวาง หมู่ที่ 11 ตำบลจระเข้มะ อำเภอลำทะเมนชัย	นายวิชาญ ผู้ช่วยช่างโยธา	นายวิชาญ ผู้ช่วยช่างโยธา	นายวิชาญ ผู้ช่วยช่างโยธา	นายวิชาญ ผู้ช่วยช่างโยธา	นายวิชาญ ผู้ช่วยช่างโยธา	01/2564	4

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้างเบื้องต้น

หน่วยงาน: องค์การบริหารส่วนตำบลจระเข้ ส่วนราชการ: กองช่าง

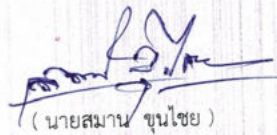
โครงการ: ก่อสร้างถนน คสล. (สายทางแยกโอมฮักรีสอร์ท - นานายสมัย ทหารปราบ) ผิวจราจรกว้าง ๓.๕๐ ม.ยาว ๒๕๐ ม. หนา ๐.๑๕ ม. และมีพื้นที่ถนนรวมไม่น้อยกว่า ๘๗๕ ตร.ม. ไหล่ทางลงดินถมข้างละ ๐-๐.๓๐ ม. พร้อมติดตั้งป้ายโครงการ

สถานที่ก่อสร้าง: บ้านบึงสว่าง หมู่ที่ ๑๑ ตำบลจระเข้ อำเภอหนองเรือ จังหวัดขอนแก่น

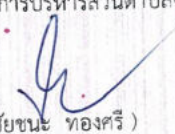
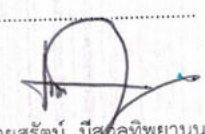
แบบแปลน: องค์การบริหารส่วนตำบลจระเข้ (คัดลอก แบบมาตรฐานงานทาง) แบบเลขที่: ทถ๒-๒๐๓

ประมาณราคา: ตามแบบ ปร.๕ จำนวน: ๒ แผ่น


ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงานรวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมดรวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
	ส่วนที่ ๑ ค่างานต้นทุน				ราคาสินค้าเฉลี่ยวัสดุก่อสร้างของจังหวัดขอนแก่น เดือน ม.ค. ๖๔
๑	ประเภทงานอาคาร				
๒	ประเภทงานทาง	๓๖๖,๕๘๒.๑๘	๑.๓๖๐๗	๔๙๘,๘๐๘.๓๗	หลักเกณฑ์การคำนวณราคากลาง
๓	ประเภทงานชลประทาน				งานก่อสร้างของราชการตามมติคณะรัฐมนตรี
๔	ประเภทงานสะพานและท่อเหลี่ยม				ลงวันที่ ๑๓ มี.ค. ๒๕๕๕ และมีกำหนด
๕	งานป้ายแสดงรายละเอียดงานก่อสร้าง			๑ ป้าย	ปรับปรุงหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลาง
๕.๑	ป้ายระหว่างดำเนินการก่อสร้าง			๑ ป้าย	งานก่อสร้าง ประกาศคณะกรรมการราคา
๕.๒	ป้ายภายหลังการก่อสร้างแล้วเสร็จ				กลาง และขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ ตาม
	เงื่อนไข				พรบ.การจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุ
	เงิน ร่วงหน้าจ่าย	๐%			ภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ ลงวันที่ ๑๙ ต.ล. ๒๕๖๐
	เงิน ประกันผลงานหัก	๐%			ราคาน้ำมัน ๒๖.๐๐-๒๙.๙๙
	ดอกเบี้ยเงินกู้	๖%			วันที่ ๑๖ ก.พ. ๒๕๖๔
	ส่วนที่ ๒ ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด				ณ.อำเภอเมืองขอนแก่น
	ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด				
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			๔๙๘,๘๐๘.๓๗	
	คิดเป็นเงินประมาณ			๔๙๘,๐๐๐.๐๐ (รวมภาษีมูลค่าเพิ่มแล้ว)	
	ตัด อักษร				สี่แสนเก้าหมื่นแปดพันบาทถ้วน
	ขาดหรือเนื้อที่อาคาร	๘๗๕.๐๐	ตร.ม.		
	เฉลี่ยราคาประมาณ	๕๖๙.๑๔	บาท / ตร.ม.		

ประมาณการ (ลงชื่อ)  (นายสมาน ชนไชย) ความเห็นของผู้อนุมัติ

ตำแหน่ง นายช่างโยธาองค์การบริหารส่วนตำบลจระเข้

ตรวจ (ลงชื่อ)  (นายชัยชนะ ทองศรี) อนุมัติ (ลงชื่อ)  (นายสุรัตน์ มีสกุลทิพานันต์)

ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่างองค์การบริหารส่วนตำบลจระเข้ ตำแหน่ง นายกองจัดการบริหารส่วนตำบลจระเข้

เห็นชอบ (ลงชื่อ)  (นายคุณพงศ์ อุภษฎ์ศิษฏ์)

ตำแหน่ง ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลจระเข้

หน่วยงาน
โครงการ

สถานที่ก่อสร้าง
แบบแปลน

ประมาณราคาเมื่อวันที่

องค์การบริหารส่วนตำบลจระเข้ม
ก่อสร้างถนน คลส(สายทางแยกโหมฮั้วริสอร์ท - นานายสมัย หนองปรือ) ฝัวจจรจรกว้าง ๓.๕๐ มยาว ๒๕๐ ม. หน้า ๐.๑๕๕ ม. และมีพื้นที่ถนนไม่น้อยกว่า ๘๗๕ ตร.ม.
โหล่ทางลงดินถมข้างละ ๐-๐.๓๐ ม. พร้อมติดตั้งป้ายโครงการ รายละเอียดตามแบบองค์การบริหารส่วนตำบลจระเข้ม กำหนด
บ้านบังสว่าง หมู่ที่ ๑๑ ตำบลจระเข้ม อำเภอหนองเรือ จังหวัดขอนแก่น
องค์การบริหารส่วนตำบลจระเข้ม (คัดลอก แบบมาตรฐานงานทาง แบบเลขที่ ทค-๒-๒๐๓)

ส่วนราชการ กองช่าง
แบบ ป.ร.๔ แผ่นที่ ๑/๒
แบบเลขที่

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
๑	งานพื้นทางเดิม ๑.๑ ปรับเกรดพื้นที่ทางเดิม	๘๗๕.๐๐	ตร.ม.	-	-	๑.๖๖๘	๑,๔๕๐.๐๐	๑,๔๕๗๐.๐๐	
๒	งานชั้นรองพื้นทาง								
	๒.๑ ดินถม	๑๑.๐๐	ลบ.ม.	๕๗๒.๒๒	๖๒๙.๕๒	-	-	๖๒๙.๕๒	
	๒.๒ ดินเม็ด	๐.๐๐	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	
๓	๒.๓ หินคลุก	๐.๐๐	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	
	งานทรายรองพื้น								
	๓.๑ ทรายหยาบรองพื้น	๔๓.๗๕	ลบ.ม.	๕๐๖.๕๔	๒๒,๑๖๑.๑๓	๔๙.๐๐	๔,๓๓๑.๒๕	๒๖,๔๙๒.๓๘	
๔	งานคอนกรีต								
	๔.๑ ปูนซีเมนต์	๑๓๓.๒๕	ตัน	๑,๙๖๒.๖๒	๒๕๗,๕๙๓.๓๙	๓๐๖.๐๐	๔๐,๑๖๒.๕๐	๒๙๗,๗๕๖.๘๙	
	๔.๒ ทรายหยาบ	-	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	
๕	๔.๓ หินผสมคอนกรีต	-	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	
	งานเหล็กกันรั่ว								
	๕.๑ เหล็กทรงแครงสำเร็จรูป @ ๐.๑๐ x ๐.๓๐ m # dia.๘mm.	๘๗๕.๐๐	ตร.ม.	๓๔.๐๐	๒๙,๗๕๐.๐๐	-	-	๒๙,๗๕๐.๐๐	
๖	งานวัดตัดรอยต่อ								
	๖.๑ รอยต่อ Contraction Joint @ ๑๐.๐๐ เมตร								
	- เหล็ก Dowel - RB ๑๙ mm.	๐.๓๒	ตัน	๒๑,๘๒๕.๐๐	๖,๙๘๔.๐๐	๒,๙๐๐.๐๐	๘๒๘.๐๐	๗,๙๑๒.๐๐	
	- ยางมะตอย	๑๐.๐๐	ลิตร	๑๐.๐๐	๑๐๐.๐๐	-	-	๑๐๐.๐๐	
	- แผงพลาสติก กว้าง ๑.๒๐ ม.		เมตร						
	รวมยอดยกไป							๓๖๖,๑๑๐.๘๘	

หน่วยงาน
โครงการ

สถานที่ก่อสร้าง
แบบแปลน

ประมาณการเมื่อวันที่

องค์การบริหารส่วนตำบลกระเซ้ง

ก่อสร้างถนน คลล. (สายทางแยกโชนะฮีกรีตโฮท - หนายสมัย หาญปราบ) ผิวจราจรกว้าง ๓.๕๐ ม. ยาว ๒๕๐ ม. หนา ๐.๑๕ ม. และมีพื้นที่ถนนรวมไม่น้อยกว่า ๘๗๕ ตร.ม.

โหล่ทางลงดินถมข้างละ ๐.๓๐ ม. พร้อมติดตั้งป้ายโครงการ รายละเอียดตามแบบองค์การบริหารส่วนตำบลกระเซ้ง กำหนด

บ้านบึงสว่าง หมู่ที่ ๑๓ ตำบลกระเซ้ง อำเภอหนองเรือ จังหวัดขอนแก่น
องค์การบริหารส่วนตำบลกระเซ้ง (คัดลอก แบบมาตรฐานงานทาง แบบเลขที่ ทด ๒-๒๐๓)

ส่วนราชการ กองช่าง
แบบ ป.ร.๔ แผ่นที่ ๒/๒
แบบเลขที่ ๐

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	รวมยอดยก							๓๖๕,๑๑๐.๑๔	
๖.๒	รอยต่อ Expansion Joint @ ๑๐๐.๐๐ เมตร	๐.๐๐	คัน	-	-	-	-	-	
	- เหล็ก Dowel - RB ๑๙ มม.	๐.๐๐	กิโลกรัม	-	-	-	-	-	
	- ยางมะตอย	๐.๐๐	ม.	-	-	-	-	-	
	- ท่อ PVC.	๐.๐๐	แผ่น	-	-	-	-	-	
	- โฟม	๐.๐๐	แผ่น	-	-	-	-	-	
	- แผ่นพลาสติก กว้าง ๑.๒๐ ม.	๐.๐๐	แผ่น	-	-	-	-	-	
๖.๓	รอยต่อ Longitudinal Joint @ ๐.๕๐ เมตร		คัน	๒๐,๘๖๗.๒๘	๐.๐๐	๓,๓๐๐.๐๐	๐.๐๐		
	- เหล็ก Tie bar - DB ๑๒ มม.		กิโลกรัม	๑๐.๐๐	-	-	-		
	- ยางมะตอย								
๗	งานแบบ	๑๒๐.๐๐	เมตร			๒๐.๖๐	๒,๔๓๒.๐๐	๒,๔๓๒.๐๐	
	๗.๑ แบบเหล็กสำหรับถนนคอนกรีต ๐.๑๕ เมตร		ตร.ม.			๘.๒๗	-		
๘	งานบ่มคอนกรีต		ใบ						
	๘.๑ บ่มผิวทางคอนกรีต								
	๘.๒ กระสอบปาน								
๙	งานโหล่ทาง		ลบ.ม.	๕๑๔.๐๒					
	๙.๑ ทุบคลุก								
๑๐	งานท่อระบายน้ำ	๐.๐๐	ท่อ						
	๑๐.๑ ท่อระบายน้ำ คลล.ปากถ้ำรัง Dia ๐.๔๐ ม. (ชั้น๓)								
	รวมยอดยกไป							๓๖๖,๕๔๒.๑๔	

ใบเสนอราคา

เรียน นายกองค้การบริหารส่วนตำบลจระเข้

๑. ข้าพเจ้า...ร้านจิตรรุ่งเรือง...โดย นายสมัย หาญปราบ...ตั้งสำนักงานใหญ่อยู่ที่.....๑๑๗ หมู่ที่.....๑๑.....ตำบล.....จระเข้.....อำเภอ.....หนองเรือ.....จังหวัด.....ขอนแก่น.....เลขประจำตัวผู้เสียภาษี ๓๕๐๐๕๐๐๐๕๘๓๖๐.....โทร.....๐๙๙๑๗๕๘๘๕๙.....โดยมอบอำนาจให้.....ตามหนังสือมอบอำนาจลงวันที่.....ผู้ลงนามข้างทำยนี้ ได้พิจารณาเงื่อนไขต่าง ๆ ในเอกสารประกาศตกลงราคาจ้างขององค์การบริหารส่วนตำบลจระเข้เลขที่.....และเอกสารเพิ่มเติมเลขที่.....(ถ้ามี) โดยตลอดและยอมรับ ข้อกำหนดและเงื่อนไขนั้นแล้วรวมทั้งรับรองว่าข้าพเจ้า เป็นผู้มีคุณสมบัติครบถ้วนตามที่กำหนด และไม่เป็นผู้ทำงานของทางราชการรัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยการบริหารราชการส่วนท้องถิ่นอยู่ในขณะยื่นใบเสนอราคาครั้งนี้

๒. ข้าพเจ้าขอเสนอที่จะทำงานจ้างโครงการที่

.....๑.ราคา โครงการก่อสร้างถนน คสล. บ้านหัวบึง หมู่ที่ ๑๑ (สายทางแยกโสมฮัก รีสอร์ท ถึง นายสมัย หาญปราบ) (จ่ายขาดเงินสะสม ๖๔)

ตามข้อกำหนดเงื่อนไข แบบรูปรายการละเอียดแห่งเอกสารจ้างฯ ตามราคาค่างที่ระบุไว้ในรายละเอียดเอกสารจ้างฯ หรือใบแจ้งปริมาณงาน และราคาแนบท้ายใบเสนอราคา รวมเป็นเงินสิ้น ๕๙๗,๐๐๐.- บาท (-สี่แสนเก้าหมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน-) ซึ่งรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม.....บาท ตลอดจนภาษีอากรอื่นและค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว ซึ่งมีรายละเอียดดังนี้

๓. คำเสนอนี้จะยื่นอยู่เป็นระยะเวลา.....๖๐.....วัน นับแต่วันเสนอราคา และองค์การบริหารส่วนตำบลอาจรับคำเสนอนี้ ณ เวลาใดก็ได้ก่อนที่จะครบกำหนดระยะเวลาดังกล่าว หรือระยะเวลาที่ได้ยึดไปตามเหตุผล อันสมควรที่องค์การบริหารส่วนตำบลจระเข้ร้องขอ

๔.กำหนดเวลาส่งมอบ ข้าพเจ้ารับรองที่จะเริ่มทำงานตามสัญญาทันที หรือทันทีที่ได้รับแจ้งจากองค์การบริหารส่วนตำบลว่าให้เริ่มทำงานตามสัญญา(แล้วแต่ข้อตกลงในสัญญาจ้าง)และจะส่งมอบงานตามเอกสารตกลงราคา โดยกำหนดภายใน.....๖๐.....วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา และรับประกันความชำรุดบกพร่องเป็นระยะเวลา.....๒.....ปี

๕. ในกรณีที่ข้าพเจ้าได้รับพิจารณาให้ชนะการเสนอราคา ข้าพเจ้ารับรองที่จะ

๕.๑ ทำสัญญาตามแบบสัญญาจ้างแนบท้ายเอกสารตกลงราคากับองค์การบริหารส่วนตำบลภายใน.....๑๕.....วัน นับถัดจากวันที่ได้รับหนังสือแจ้งให้ไปทำสัญญา


๕.๒ มอบหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาตามที่ระบุไว้ในข้อ๖ของเอกสารตกลงราคาให้แก่องค์การบริหารส่วนตำบลก่อน หรือในขณะที่ได้ส่งนามในสัญญาเป็นจำนวนร้อยละ.....๕.....ของราคาตามสัญญาที่ได้ระบุไว้ในใบเสนอราคานี้เพื่อเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาโดยถูกต้องและครบถ้วน หากข้าพเจ้าไม่ปฏิบัติให้ครบถ้วนตามที่ระบุไว้ข้างต้นนี้ ข้าพเจ้ายินดีชดใช้ค่าเสียหายใด ๆ ที่อาจมีแก่องค์การบริหารส่วนตำบล และองค์การบริหารส่วนตำบลมีสิทธิจะให้ผู้เสนอราคารายอื่นเป็นผู้ตกลงราคาได้ หรือองค์การบริหารส่วนตำบลอาจเรียกตกลงราคาใหม่ก็ได้

๖. ข้าพเจ้ายอมรับว่า องค์การบริหารส่วนตำบลไม่มีความผูกพันที่จะรับคำเสนอนี้หรือใบเสนอราคาใด ๆ รวมทั้งไม่ต้องรับผิดชอบในค่าใช้จ่ายใดๆ อันอาจเกิดขึ้นในการที่ข้าพเจ้าได้เข้าเสนอราคา

๗. ข้าพเจ้าได้ตรวจทานตัวเลขและตรวจสอบเอกสารต่าง ๆ ที่ได้ยื่นพร้อมใบเสนอราคานี้ โดยละเอียดแล้วและเข้าใจดีว่าองค์การบริหารส่วนตำบลไม่ต้องรับผิดชอบใดๆ ในความผิดพลาด หรือตกหล่น

๘. ใบเสนอราคานี้ได้ยื่นเสนอโดยบริษัทวิทยุธรรม และปราศจากกถฉ้อฉลหรือการสมรู้ร่วมคิดกันโดยไม่ชอบด้วยกฎหมายกับบุคคลใดบุคคลหนึ่ง หรือหลายบุคคล หรือกับห้างหุ้นส่วนบริษัทใด ๆ ที่ได้ยื่นเสนอราคาในคราวเดียวกัน

เสนอมา ณ วันที่ ๑๐ เดือน มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๔

จิตรรุ่งเรือง
(ลงชื่อ) 117  ด.จระเข้
อ.หนองเรือ จ.ขอนแก่น
(นายสมยศ หาญปราบ)
ผู้รับจ้าง

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้จัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ.... ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านบึงสว่าง หมู่ที่ ๑๑

หน่วยงานเจ้าของโครงการ .. องค์การบริหารส่วนตำบลจระเข้

๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๔๙๘,๐๐๐.-บาท

๓. ลักษณะงาน โดยสังเขปโครงการก่อสร้างถนน คสล.บ้านบึงสว่าง หมู่ที่ ๑๑ (สายทางแยกโฮมฮาร์เบอร์ - นายสมัย หารปราบ) ผิวจราจรกว้าง ๓.๕๐ ม.ยาว ๒๕๐ ม. หน้า ๐.๑๕ ม. และมีพื้นที่ถนนรวมไม่น้อยกว่า ๘๗๕ ตร.ม.ไหล่ทางลงดินถมข้างละ ๐-๐.๓๐ ม. พร้อมติดตั้งป้ายโครงการ รายละเอียดตามรูปแบบขององค์การบริหารส่วนตำบลจระเข้กำหนด

๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๓ มีนาคม ๒๕๖๔ เป็นเงิน ๔๙๘,๐๐๐.- บาท

๕. ตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐ มาตรา ๔ ประกอบหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างตามประกาศคณะกรรมการกำหนดราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ เรื่องหลักเกณฑ์และวิธีการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง ประกาศ ณ วันที่ ๑๙ ตุลาคม พ.ศ.๒๕๖๐ (ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเมื่อวันที่ ๑๔ พฤศจิกายน ๒๕๖๐ เล่ม ๑๓๔ ตอนพิเศษ ๒๗๗ ง)

๕.๑. แบบ พร.๔ แบบ พร.๕

๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง.....๑. นายคุณพงศ์ อุกฤษณ์ดุขุณี ประธานคณะกรรมการ
.....๒. นายชัยชนะ ทองศรี กรรมการ
.....๓. นายสมาน ขุนไชย กรรมการ

เงื่อนไข หลักเกณฑ์ ประเภทงานก่อสร้าง สูตรและวิธีการคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้

ก. เงื่อนไขและหลักเกณฑ์

1. สัญญาแบบปรับราคา ได้นี้ให้ใช้กับงานก่อสร้างทุกประเภท รวมถึงงานปรับปรุงและซ่อมแซม ซึ่งเบิกจ่ายค่างานในลักษณะ หมวดค่าครุภัณฑ์ ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง หมวดเงินอุดหนุนและหมวดรายจ่ายอื่น ที่เบิกจ่ายในลักษณะค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง ที่อยู่ในเงื่อนไขและหลักเกณฑ์ตามที่ได้กำหนดนี้

2. สัญญาแบบปรับราคา ได้นี้ให้ใช้ทั้งในกรณีเพิ่มหรือลดค่างานจากค่างานเดิมตามสัญญา เมื่อดัชนีราคา ซึ่งจัดทำขึ้นโดยกระทรวงพาณิชย์ มีการเปลี่ยนแปลงสูงขึ้น หรือลดลงจากเดิม ขณะเมื่อวันเปิดซองประกวดราคา สำหรับกรณีที่จัดจ้างโดยวิธีอื่น ให้ใช้วันเปิดซองราคาแทน

3. การนำสัญญาแบบปรับราคาได้ไปใช้นั้น ผู้ว่าจ้างต้องแจ้ง และประกาศให้ผู้รับจ้างทราบ เช่น ในประกาศประกวดราคาฯ และต้องระบุในสัญญาจ้างด้วยว่างานจ้าง همانั้น ๆ จะใช้สัญญาแบบปรับราคาได้ พร้อมทั้งกำหนดประเภทของงานก่อสร้าง สูตรและวิธีการคำนวณ ที่ให้มีการปรับเพิ่มหรือลดค่างานไว้ให้ชัดเจน

ในกรณีที่ม้งานก่อสร้างหลายประเภทในงานจ้างคราวเดียวกัน จะต้องแยกประเภทงานก่อสร้างแต่ละประเภทให้ชัดเจนตามลักษณะของงานก่อสร้างนั้น ๆ และให้สอดคล้องกับสูตรที่กำหนดไว้

4. การขอเงินเพิ่มค่างานก่อสร้างตามสัญญาแบบปรับราคาได้ นี้ เป็นหน้าที่ของผู้รับจ้างที่จะต้องเรียกร้องภายในกำหนด 90 วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างได้ส่งมอบงานงวดสุดท้าย หากพ้นกำหนดนี้ไปแล้ว ผู้รับจ้างไม่มีสิทธิที่จะเรียกร้องเงินเพิ่มค่างานก่อสร้างจากผู้ว่าจ้างได้อีกต่อไป และในกรณีที่ผู้ว่าจ้างจะต้องเรียกเงินคืนจากผู้รับจ้าง ให้ผู้ว่าจ้างที่เป็นคู่สัญญาเรียกเงินคืนจากผู้รับจ้างโดยเร็ว หรือให้หักค่างานของงวดต่อไป หรือให้หักเงินจากหลักประกันสัญญา แล้วแต่กรณี

5. การพิจารณาคำนวณเงินเพิ่มหรือลด และการจ่ายเงินเพิ่มหรือเรียกเงินคืนจากผู้รับจ้างตามเงื่อนไขของสัญญาแบบปรับราคาได้ ต้องได้รับการตรวจสอบและเห็นชอบจากสำนักงบประมาณและให้ถือการพิจารณาวินิจฉัยของสำนักงบประมาณเป็นที่สิ้นสุด

ข. ประเภทงานก่อสร้างและสูตรที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้

ในการพิจารณาเพิ่มหรือลดราคาค่าจ้างเหมาก่อสร้าง ให้คำนวณตามสูตรดังนี้

$$P = (PO) \times (K)$$

กำหนดให้ P = ราคาค่างานต่อหน่วยหรือราคาค่างานเป็นงวดที่จะต้องจ่ายให้ผู้รับจ้าง

PO = ราคาค่างานต่อหน่วยที่ผู้รับจ้างประมูลได้ หรือราคาค่างานเป็นงวดซึ่งระบุไว้ในสัญญาแล้วแต่กรณี

K = ESCALATION FATOR ที่หักด้วย 4% เมื่อต้องเพิ่มค่างานหรือบวกเพิ่ม 4% เมื่อต้องเรียกค่างานคืน

ESCALATION FACTOR K หาได้จากสูตร ซึ่งแบ่งตามประเภทและลักษณะงาน ดังนี้

หมวดที่ 1 งานอาคาร

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.25 + 0.15 \text{ It/Io} + 0.10 \text{ Ct/Co} + 0.40 \text{ Mt/Mo} + 0.10 \text{ St/So}$$

หมวดที่ 2 งานดิน

2.1 งานดิน ใช้สูตร $K = 0.30 + 0.10 \text{ It/Io} + 0.40 \text{ Et/Eo} + 0.20 \text{ Ft/Fo}$

2.2 งานหินเรียง ใช้สูตร $K = 0.40 + 0.20 \text{ It/Io} + 0.20 \text{ Mt/Mo} + 0.20 \text{ Ft/Fo}$

2.3 งานเจาะระเบิดหิน ใช้สูตร $K = 0.45 + 0.15 \text{ It/Io} + 0.10 \text{ Mt/Mo} - 0.20 \text{ Et/Eo} + 0.10 \text{ Ft/Fo}$

หมวดที่ 3 งานทาง

3.1 งานผิวทาง PRIME COAT, TACK COAT, SEAL COAT

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.30 + 0.40 \text{ At/Ao} + 0.20 \text{ Et/Eo} + 0.10 \text{ Ft/Fo}$$

3.2 งานผิวทาง SURFACE TREATMENT SLURRY SEAL

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.30 + 0.10 \text{ Mt/Mo} + 0.30 \text{ At/Ao} + 0.20 \text{ Et/Eo} + 0.10 \text{ Ft/Fo}$$

3.3 งานผิวทาง ASPHALTIC CONCRETE, PENETRATION MACADAM

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.30 + 0.10 \text{ Mt/Mo} + 0.40 \text{ At/Ao} + 0.10 \text{ Et/Eo} + 0.10 \text{ Ft/Fo}$$

3.4 งานผิวถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.30 + 0.10 \text{ It/Io} + 0.35 \text{ Ct/Co} + 0.10 \text{ Mt/Mo} + 0.15 \text{ St/So}$$

3.5 งานท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กและงานบ่อพัก

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.35 + 0.20 \text{ It/Io} + 0.15 \text{ Ct/Co} + 0.15 \text{ Mt/Mo} + 0.15 \text{ St/So}$$

3.6 งานโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็กและงานเชื่อมกันตลิ่ง

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.30 + 0.10 \text{ It/Io} + 0.15 \text{ Ct/Co} + 0.20 \text{ Mt/Mo} + 0.25 \text{ St/So}$$

3.7 งานโครงสร้างเหล็ก

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.25 + 0.10 \text{ It/Io} + 0.05 \text{ Ct/Co} + 0.20 \text{ Mt/Mo} + 0.40 \text{ St/So}$$

หมวดที่ 4 งานชลประทาน

4.1 งานอาคารชลประทานไม่รวมบานเหล็ก

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.40 + 0.20 \text{ It/Io} + 0.10 \text{ Ct/Co} + 0.10 \text{ Mt/Mo} + 0.20 \text{ St/So}$$

4.2 งานอาคารชลประทานรวมบานเหล็ก

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.35 + 0.20 \text{ It/Io} + 0.10 \text{ Ct/Co} + 0.10 \text{ Mt/Mo} + 0.25 \text{ St/So}$$

4.3 งานบานระบาย TRASMURK และ STEEL LINER

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.35 + 0.20 \text{ It/Io} + 0.45 \text{ Gt/Go}$$

4.4 งานเหล็กเสริมคอนกรีต และ ANCHOR BAR

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.25 + 0.15 \text{ It/Io} + 0.60 \text{ St/So}$$

4.5 งานคอนกรีตไม่รวมเหล็กและคอนกรีตควดคลอง

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.40 + 0.15 \text{ It/Io} + 0.25 \text{ Ct/Co} + 0.20 \text{ Mt/Mo}$$

4.6 งานเจาะ ใช้สูตร $K = 0.40 + 0.20 \text{ It/Io} + 0.10 \text{ Mt/Mo} + 0.20 \text{ Et/Eo} + 0.10 \text{ Ft/Fo}$

4.7 งานอัดฉีดน้ำปูน ใช้สูตร $K = \text{CtCo}$

หมวดที่ 5 งานระบบสาธารณูปโภค

5.1 งานวางท่อ AC และ PVC

5.1.1 กรณีผู้ว่าจ้างเป็นผู้จัดหาท่อ ใช้สูตร $K = 0.50 + 0.25It/Io + 0.25Mt/Mo$

5.1.2 กรณีผู้รับจ้างเป็นผู้จัดหาท่อ AC ใช้สูตร $K = 0.40 + 0.10It/Io + 0.10Mt/Mo + 0.40Act/Aco$

5.1.3 กรณีผู้รับจ้างเป็นผู้จัดหาท่อ PVC ใช้สูตร $K = 0.40 + 0.10It/Io + 0.10Mt/Mo + 0.40PVct/PVCo$

5.2 งานวางท่อเหล็กเหนียวและท่อ HYDENSITY POLYETHYLENE

5.2.1 กรณีผู้ว่าจ้างจัดหาท่อ ใช้สูตร $K = 0.40 + 0.10It/Io + 0.15 Mt/Mo + 0.20Et/Eo + 0.15Ft/Fo$

5.2.2 กรณีผู้รับจ้างจัดหาท่อเหล็กเหนียว $K = 0.40 + 0.10It/Io + 0.10Mt/Mo + 0.10Et/Eo + 0.30GIpt/GIPo$

5.2.3 ในกรณีที่ผู้รับจ้างจัดหาท่อ HYDENSITY POLYETHYLENE และหรืออุปกรณ์

ใช้สูตร $K = 0.50 + 0.10It/Io + 0.10Mt/Mo + 0.30Pet/Peo$

5.3 งานปรับปรุงระบบอุโมงค์ส่งน้ำและงาน SECONDARY LINING

ใช้สูตร $K = 0.40 + 0.10It/Io + 0.15Et/Eo + 0.35 GIpt/GIPo$

5.4 งานวางท่อ PVC หุ้มด้วยคอนกรีต

ใช้สูตร $K = 0.30 + 0.10It/Io + 0.20 Ct/Co + 0.05Mt/Mo + 0.05St/So + 0.30PVct/PVCo$

5.5 งานวางท่อ PVC กลบทราย

ใช้สูตร $K = 0.25 + 0.05It/Io + 0.05Mt/Mo + 0.65PVct/PVCo$

5.6 งานวางท่อเหล็กอาบสังกะสี

ใช้สูตร $K = 0.25 + 0.25It/Io + 0.50GIpt/GIPo$

ประเภทงานและสูตรต่อไปนี้เป็นเฉพาะงานก่อสร้างของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทยเท่านั้น

5.7 งานก่อสร้างระบบสายส่งแรงสูงและสถานีไฟฟ้าย่อย

5.7.1 งานติดตั้งเสาโครงเหล็กสายส่งและอุปกรณ์ อุปกรณ์ไฟฟ้าเท่านั้น

ใช้สูตร $K = 0.60 + 0.25It/Io + 0.15 Ft/Fo$

5.7.2 งานก่อสร้างฐานเสาไฟฟ้า (TOWER FOUNDATION) และงานติดตั้ง BOUNDARY POST

ใช้สูตร $K = 0.35 + 0.20It/Io + 0.20Ct/Co + 0.10St/So + 0.15Ft/Fo$

5.7.3 งานก่อสร้างฐานรากอุปกรณ์ไฟฟ้าสถานีไฟฟ้าย่อย

ใช้สูตร $K = 0.50 + 0.20It/Io + 0.15Ct/Co + 0.15St/So$

5.8 งานหล่อและตอกเสาเข็มคอนกรีตอัดแรง

5.8.1 งานเสาเข็มคอนกรีตอัดแรง ใช้สูตร $K = 0.35 + 0.15It/Io + 0.20Ct/Co + 0.30St/So$

5.8.2 งานเสาเข็มแบบ CAST IN PLACE ใช้สูตร $K = 0.30 + 0.10It/Io + 0.25Ct/Co + 0.35St/So$

ประเภทงานและสูตรต่อไปนี้เป็นเฉพาะงานก่อสร้างของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคเท่านั้น

5.9 งานก่อสร้างสายส่งแรงสูงระบบแรงดัน 69 – 115 KV.

5.9.1 กรณีผู้ว่าจ้างจัดหาวัสดุ ใช้สูตร $K = 0.80 + 0.05 It/Io + 0.10Mt/Mo + 0.05Ft/Fo$

5.9.2 กรณีที่ผู้รับจ้างจัดหาวัสดุ ใช้สูตร $K = 0.45 + 0.05It/Io + 0.20Mt/Mo + 0.05Ft/Fo + 0.25Wt/Wo$

ดัชนีราคาที่ใช้คำนวณตามสูตรที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ จัดทำขึ้นโดยกระทรวงพาณิชย์

K	=	ESCALATION FACTOR
It	=	ดัชนีราคาผู้บริโภคทั่วไปของประเทศ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
Io	=	ดัชนีราคาผู้บริโภคทั่วไปของประเทศ ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
Ct	=	ดัชนีราคาซีเมนต์ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
Co	=	ดัชนีราคาซีเมนต์ ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
Mt	=	ดัชนีราคาวัสดุก่อสร้าง (ไม่รวมเหล็กและซีเมนต์) ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
Mo	=	ดัชนีราคาวัสดุก่อสร้าง (ไม่รวมเหล็กและซีเมนต์) ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
St	=	ดัชนีราคาเหล็ก ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
So	=	ดัชนีราคาเหล็ก ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
Gt	=	ดัชนีราคาเหล็กแผ่นเรียบที่ผลิตในประเทศ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
Go	=	ดัชนีราคาเหล็กแผ่นเรียบที่ผลิตในประเทศ ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
At	=	ดัชนีราคาแอสฟัลท์ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
Ao	=	ดัชนีราคาแอสฟัลท์ ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
Et	=	ดัชนีราคาเครื่องจักรกลและบริภัณฑ์ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
Eo	=	ดัชนีราคาเครื่องจักรกลและบริภัณฑ์ ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
Ft	=	ดัชนีราคาน้ำมันดีเซลหมุนเร็ว ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
Fo	=	ดัชนีราคาน้ำมันดีเซลหมุนเร็ว ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
ACT	=	ดัชนีราคาท่อซีเมนต์ใยหิน ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
ACo	=	ดัชนีราคาท่อซีเมนต์ใยหิน ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
PVct	=	ดัชนีราคาท่อ PVC ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
PVCo	=	ดัชนีราคาท่อ PVC ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
GIpt	=	ดัชนีราคาท่อเหล็กอบสังกะสี ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
GIPo	=	ดัชนีราคาท่อเหล็กอบสังกะสี ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
Pet	=	ดัชนีราคาท่อ HYDENSITY POLYETHYLENE ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
PEo	=	ดัชนีราคาท่อ HYDENSITY POLYETHYLENE ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
Wt	=	ดัชนีราคาสายไฟฟ้า ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
Wo	=	ดัชนีราคาสายไฟฟ้า ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา