



ประกาศองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านนา

เรื่อง ผลการกำหนดราคากลาง

ด้วยองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านนา มีความประสงค์จะดำเนินการจัดจ้างโครงการตามข้อบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปี พ.ศ.๒๕๖๗ แผนงานอุตสาหกรรมและการโยธา งานก่อสร้าง งบลงทุน หมวดค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง ค่าก่อสร้างสิ่งสาธารณูปการ จึงขอให้กำหนดราคากลาง จำนวน ๔ โครงการ และเพื่อให้เป็นไปตามประกาศคณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง ฉบับที่ ๕ และคณะกรรมการกำหนดราคากลางได้ร่วมกันคำนวณราคากลางเสร็จสิ้นเป็นที่เรียบร้อยแล้ว ดังต่อไปนี้

๑. โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายฉนวนโกบ - วิสัยเหนือ หมู่ที่ ๑๒ ตำบลบ้านนา อำเภอเมือง จังหวัดชุมพร (กม.๐+๐๐๐ - กม.๐+๑๓๘) ขนาดกว้าง ๕.๐๐ เมตร ยาว ๑๓๘ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร พร้อมไหล่ทางข้างละ ๐.๕๐ เมตร หรือพื้นที่รวม ๖๙๐ ตารางเมตร พร้อมเกรด บดอัด เชาะร่องน้ำสองข้างทาง ตามแบบกรมโยธาธิการเลขที่ GC-๒-๒๐๒/๔๓ พร้อมป้ายโครงการ ซึ่งกำหนดราคากลาง ๔๙๓,๒๘๙.๙๔ บาท (สี่แสนเก้าหมื่นสามพันสองร้อยแปดสิบเก้าบาทเก้าสิบสี่สตางค์) ประเภทยานงานก่อสร้างและสูตรที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ประเภทงานทาง

๒. โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายทุ่งหมัก - สะพานเก่า หมู่ที่ ๑๓ ตำบลบ้านนา อำเภอเมือง จังหวัดชุมพร (กม.๐+๐๐๐ - กม.๐+๑๓๘) ขนาดกว้าง ๕.๐๐ เมตร ยาว ๑๓๘ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร พร้อมไหล่ทางข้างละ ๐.๕๐ เมตร หรือพื้นที่รวม ๖๙๐ ตารางเมตร พร้อมเกรด บดอัด เชาะร่องน้ำสองข้างทาง ตามแบบกรมโยธาธิการเลขที่ GC-๒-๒๐๒/๔๓ พร้อมป้ายโครงการ ซึ่งกำหนดราคากลาง ๔๙๓,๑๔๖.๖๑ บาท (สี่แสนเก้าหมื่นสามพันหนึ่งร้อยสี่สิบหกบาทหกสิบเอ็ดสตางค์) ประเภทยานงานก่อสร้างและสูตรที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ประเภทงานทาง

๓. โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายในวง หมู่ที่ ๕ ตำบลบ้านนา อำเภอเมือง จังหวัดชุมพร (กม.๑+๗๗๐ - กม.๑+๙๑๐) ขนาดกว้าง ๔.๐๐ เมตร ยาว ๑๔๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร พร้อมไหล่ทางข้างละ ๐.๕๐ เมตร หรือพื้นที่รวม ๕๖๐ ตารางเมตร พร้อมเกรด บดอัด เชาะร่องน้ำสองข้างทาง ตามแบบกรมโยธาธิการเลขที่ GC-๒-๒๐๒/๔๓ พร้อมป้ายโครงการ ซึ่งกำหนดราคากลาง ๔๐๗,๕๑๐.๖๒ บาท (สี่แสนเจ็ดพันห้าร้อยสิบบาทหกสิบสองสตางค์) ประเภทยานงานก่อสร้างและสูตรที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ประเภทงานทาง

๔. โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายแพรกหมาก หมู่ที่ ๗ ตำบลบ้านนา อำเภอเมือง จังหวัดชุมพร (กม.๐+๐๐๐ - กม.๐+๑๓๘) ขนาดกว้าง ๕.๐๐ เมตร ยาว ๑๓๘ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร พร้อมไหล่ทางข้างละ ๐.๕๐ เมตร หรือพื้นที่รวม ๖๙๐ ตารางเมตร พร้อมเกรด บดอัด เชาะร่องน้ำสองข้างทาง ตามแบบกรมโยธาธิการเลขที่ GC-๒-๒๐๒/๔๓ พร้อมป้ายโครงการ ซึ่งกำหนดราคากลาง ๔๙๔,๓๗๙.๒๒ บาท (สี่แสนเก้าหมื่นสี่พันสามร้อยเจ็ดสิบเก้าบาทยี่สิบสองสตางค์) ประเภทยานงานก่อสร้างและสูตรที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ประเภทงานทาง

จึงประกาศให้ทราบโดยทั่วกัน

ประกาศ ณ วันที่ ๒๔ พ.ค. ๒๕๖๗

(นายธรรมบุญ ศรีนวล)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านนา

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ...โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายฉานโกบ - วิสัยเหนือ หมู่ที่ 12 ตำบลบ้านนา อำเภอเมือง จังหวัดชุมพร

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ.....องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านนา อำเภอเมือง จังหวัดชุมพร

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร.....497,700.....บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายฉานโกบ - วิสัยเหนือ หมู่ที่ 12 ตำบลบ้านนา อำเภอเมือง จังหวัดชุมพร (กม.0+000 – กม.0+138) ขนาดกว้าง 5.00 เมตร ยาว 138 เมตร หนา 0.15 เมตร พร้อมไหล่ทางข้างละ 0.50 เมตร หรือพื้นที่รวม 690 ตารางเมตร พร้อมเกรด บด อัด เขาะร่องน้ำสองข้างทาง ตามแบบกรมโยธาธิการเลขที่ GC-2-202/43 พร้อมป้ายโครงการ

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่.....24 พ.ค. 2567.....เป็นเงิน.....493,289.94 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 นายพินิจ บริเวณรอบทิศ ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง อบต.ทุ่งคา.....ประธานกรรมการ

7.2 นายวีระพร ขำคม ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง อบต.ตากแดด.....กรรมการ

7.3 นายอมรเทพ พราหมณ์น้อย ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง เทศบาลตำบลวังใหม่ กรรมการและเลขานุการ

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ส่วนราชการ องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านนา

ประเภทงาน ทาง

เส้นทางสาย สายฉานโกบ - วิสัยเหนือ

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 12 ตำบลบ้านนา อำเภอเมือง จังหวัดชุมพร

เจ้าของงาน องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านนา

แบบเลขที่ GC - 2 - 202/43 จำนวน แผ่น

ประมาณการตามแบบ ป.ร.4 จำนวน แผ่น

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 17 พฤษภาคม 2567

ลำดับที่	รายการ	รวมค่างานต้นทุน (บาท)	FACTOR F	รวมค่าก่อสร้าง (บาท)	หมายเหตุ
1	ประเภทงานทาง	356,217.46	1.3848	493,289.94	FACTOR F เงินล่วงหน้าจ่าย 0 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 % เงินประกันผลงานหัก 0 % พื้นที่ฝนตกชุก 0 % ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %
สรุป				รวมค่าก่อสร้างเป็นเงิน	รวมระยะเวลาก่อสร้าง 120 วัน
				คิดเป็นเงินประมาณ	
(สี่แสนเก้าหมื่นสามพันสองร้อยแปดสิบเก้าบาทเก้าสิบสี่สตางค์)					

คณะกรรมการกำหนดราคากลางตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านนา ที่ 89/2567 ลงวันที่ 24 เมษายน 2567

ได้ร่วมกันกำหนดราคาค่าก่อสร้างตามโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายฉานโกบ - วิสัยเหนือ หมู่ที่ 12 ตำบลบ้านนา อำเภอเมือง จังหวัดชุมพร รายละเอียดตามรายการประมาณการนี้แล้ว ราคากลางเป็นเงิน 493,289.94 บาท

(สี่แสนเก้าหมื่นสามพันสองร้อยแปดสิบเก้าบาทเก้าสิบสี่สตางค์)

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายพินิจ บริเวณรอบทิศ)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายวิระพร ขำคม)

(ลงชื่อ).....กรรมการและเลขานุการ

(นายอมรเทพ พรหมน้อย)

ถนนสายจวนโกบ - วิสัยเหนือ หมู่ที่ 12 ตำบลบ้านนา อำเภอเมือง จังหวัดชุมพร

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่อำเภอเมือง 32.00 - 32.99 บาท

1. EXPANSION JOINT	คิดจากความยาว	5.00 เมตร
--------------------	---------------	-----------

รายการวัสดุ	ปริมาณ	หน่วย	ราคา / หน่วย	รวมค่างาน	หน่วย	หมายเหตุ
คิดจากความยาวเหล็ก SR 24 Ø 19	1.00	ม.	47.95	47.95	บาท	* ไม่รวม
ค่าเหล็ก ยาว 0.50 ม. / ท่อน	18.92	กก. @	21.54	407.54	บาท	
MTAL CAP + ทาสี + จาระบี	17.00	ชุด @	13.39	227.63	บาท	
JOINT FILLER	0.75	ม. ² @	180.00	135.00	บาท	
JOINT SEALER	2.50	ลิตร @	16.00	40.00	บาท	
ค่าหยอดยาง	5.00	ม. @	15.59	77.95	บาท	
แผ่นพลาสติก	-	ม. @	-	-	บาท	
ไม้แบบ	-	ฟ. ³ @	-	-	บาท	
ค่าใช้จ่ายรวม				888.12	บาท	
ค่างานต้นทุน	888.12	/5.00		177.62	บาท / เมตร	

2. CONSTRUCTION JOINT

รายการวัสดุ	ปริมาณ	หน่วย	ราคา / หน่วย	รวมค่างาน	หน่วย	หมายเหตุ
คิดจากความยาวเหล็ก SR 24 Ø 19	1.00	ม.	47.95	47.95	บาท	* ไม่รวม
ค่าเหล็ก ยาว 0.40 ม. / ท่อน	15.14	กก. @	21.54	326.12	บาท	
ค่าตัด JOINT และหยอดยาง	5.00	ม. @	24.50	122.50	บาท	
ทาสี + จาระบี	17.00	ชุด @	4.00	68.00	บาท	
JOINT SEALER	1.88	ลิตร @	16.00	30.08	บาท	
แผ่นพลาสติก	-	ม. @	-	-	บาท	
ค่าใช้จ่ายรวม				546.70	บาท	
ค่างานต้นทุน	546.70	/5.00		109.34	บาท / เมตร	

MTAL CAP ใช้ท่อ PVC Ø 1" ชั้น 13.5 ยาว 0.40 ม.

JOINT FILLER ใช้กระดาษชานอ้อย หนา 1"

3. LONGITUDINAL JOINT

คิดจากความยาว

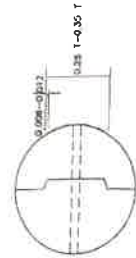
10.00 เมตร

รายการวัสดุ	ปริมาณ	หน่วย	ราคา / หน่วย	รวมค่างาน	หน่วย	หมายเหตุ
คิดจากความยาวเหล็ก DB 30 Ø 12	1.00	ม.	19.93	19.93	บาท	* ไม่รวม
ค่าเหล็ก ยาว 0.50 ม. / ท่อน	6.16	กก. @	22.44	138.23	บาท	
ค่าตัด JOINT และหยอดยาง	10.00	ม. @	24.50	245.00	บาท	
ทาสี + จาระบี	14.00	ชุด @	4.00	56.00	บาท	
JOINT SEALER	3.75	ลิตร @	16.00	60.00	บาท	
แผ่นพลาสติก	-	ม. @	-	-	บาท	
ค่าใช้จ่ายรวม				499.23	บาท	
ค่างานต้นทุน	499.23	/10.00		49.92	บาท / เมตร	

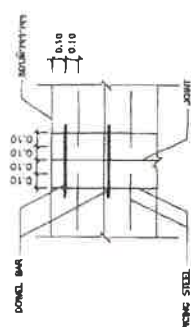
4. งานไหลทางหินคลุก ขนด้วยรถบรรทุกสิบล้อ เส้นทางขนส่งพื้นที่ราบ

4.1 ค่าวัสดุจากที่แหล่ง ค่างาน ลบ.ม.ละ		=	261.12 บาท
4.2 ค่าขนส่งวัสดุจากแหล่งถึงหน้างาน	11 กม.	=	41.29 บาท
4.3 ค่า $(261.12 + 41.29) \times 1.50$		=	453.62 บาท
4.4 ค่าดำเนินงานและค่าเสื่อมราคาเมื่อจบดทับ		=	95.31 บาท
รวมค่าต้นทุนค่างาน ลบ.ม.ละ	$(453.62 + 95.31)$	=	548.93 บาท
ราคาต่อ ลบ.ม.		=	548.00 บาท

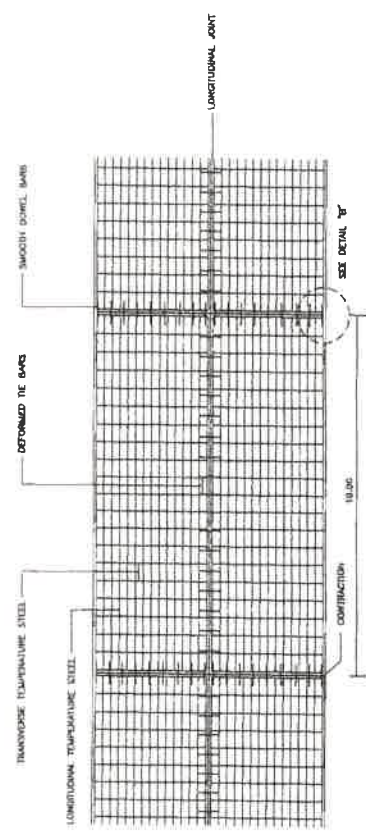
0.025-0.036



DETAIL A



DETAIL B



แปลนแสดงเสริมเหล็กบน ค.ส.ล.

ตารางที่ 2 TIE BARS - DOWEL BARS

SLAB THICKNESS, T	LANE WIDTH, W	DIAMETER, DIA.	SPACING, C/L	CONTRACTION JOINT LENGTH, C/L	EXPANSION JOINT LENGTH, C/L
15	2.50	12	80	75	50
	3.00	12	50	75	50
	3.50	12	50	75	50
	4.00	12	50	75	50
20	2.50	12	50	75	50
	3.00	12	50	75	50
	3.50	12	50	75	50
	4.00	12	50	75	50
25	2.50	12	50	75	50
	3.00	12	50	75	50
	3.50	12	50	75	50
	4.00	12	50	75	50

ตารางที่ 1 TEMPERATURE STEEL

SLAB THICKNESS, T	CONTRACTION JOINT SPACING, M.	LONGITUDINAL TEMP. STEEL DIAMETER, DIA.	SPACING, C/L	LANE WIDTH, W	TRANSVERSE TEMP. STEEL DIAMETER, DIA.	SPACING, C/L
15	10	8	12	2.50	6	60
				3.00	8	40
				3.50	8	35
				4.00	8	30
20	10	8	20	2.50	8	45
				3.00	8	40
				3.50	8	35
				4.00	8	30
25	10	8	20	2.50	8	45
				3.00	8	40
				3.50	8	35
				4.00	8	30

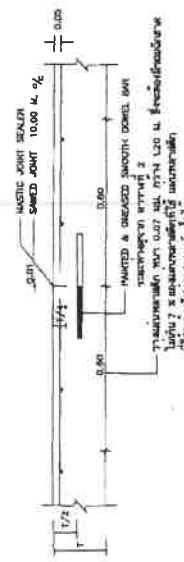
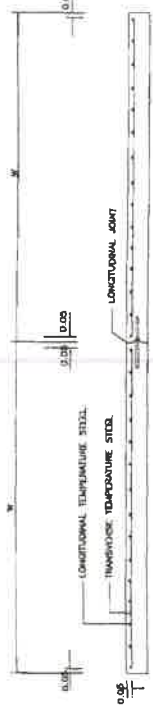
การเสริมแรงคอนกรีตสำหรับขยายงาน

1. ให้วิศวกรตรวจสอบการเสริมแรงคอนกรีตตามแบบแปลน
2. ให้วิศวกรตรวจสอบการเสริมแรงคอนกรีตตามแบบแปลน
3. ให้วิศวกรตรวจสอบการเสริมแรงคอนกรีตตามแบบแปลน
4. ให้วิศวกรตรวจสอบการเสริมแรงคอนกรีตตามแบบแปลน

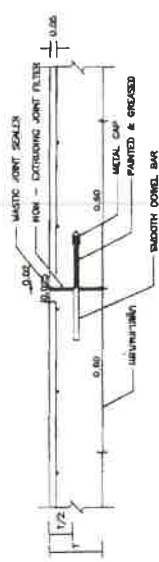
ตารางเสริมแรงเหล็ก

ขนาด (กว้าง x ยาว) (ม.)	ความหนา (ม.)	ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง (ม.)
15 x 10.00	15	15.00
20 x 10.00	20	20.00
25 x 10.00	25	25.00

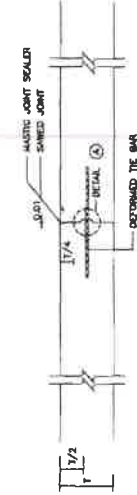
รูปตัดตามขวางผิวจราจร ค.ส.ล.



CONTRACTION JOINT



EXPANSION JOINT



LONGITUDINAL JOINT



CONSTRUCTION JOINT

หน้าตัด

1. ให้วิศวกรตรวจสอบการเสริมแรงคอนกรีตตามแบบแปลน
2. ให้วิศวกรตรวจสอบการเสริมแรงคอนกรีตตามแบบแปลน
3. ให้วิศวกรตรวจสอบการเสริมแรงคอนกรีตตามแบบแปลน
4. ให้วิศวกรตรวจสอบการเสริมแรงคอนกรีตตามแบบแปลน



สำนักงานวิศวกรรมทางหลวงชนบท กรมโยธาธิการ

แบบมาตรฐาน	วันรวม 2543
การเสริมเหล็ก	เลขที่ 00-2-202/43
แผนประกอบเสริมเหล็ก	แผ่นที่ 14

(นายจันทรรักษ์ หนูม่วง) นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

แผนดำเนินงานก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายฉนวนโปก - วิสัยเหนือ หมู่ที่ 12 ตำบลบ้านนา อำเภอมือง จังหวัดชุมพร ขนาดกว้าง 5.00 เมตร ยาว 138 เมตร ทน 0.15 เมตร พร้อมไหล่ทางข้างละ 0.50 เมตร หรือพื้นที่รวม 690 ตารางเมตร

องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านนา อำเภอมือง จังหวัดชุมพร

กำหนดแผนดำเนินงานก่อสร้าง 120 วัน

ลำดับที่	รายการดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินงานก่อสร้าง / วัน											
		10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120
1	งานป้ายประชาสัมพันธ์	■											
2	งานรื้อชั้นทางเดิมแล้ววัดกับ		■										
3	งานทดสอบความหนาแน่นของชั้นดิน พร้อมส่งผลทดสอบ			■									
4	งานทรายรองใต้ผิวจราจรคอนกรีตหนา 0.05 ม.				■								
5	ติดตั้งแบบและงานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีตหนา 15 ซม. (ใช้ตะแกรงเหล็ก)					■							
6	งานผลทดสอบกำลังอัดประลัยของแท่งคอนกรีตตัวอย่างรูปลูกบาศก์ 15x15x15 ซม. อายุ 28 วัน ไม่น้อยกว่า 300 กก./ซม. ²						■						
7	งานไหล่ทาง, งานป้ายโครงการ, ทำความสะอาดพื้นที่								■				■


(นายจันทวรรณ ทุมวงศ์)
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

แผนผังแสดงโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายฉานโบโกป - วิสัยเหนือ หมู่ที่ 12 ตำบลบ้านนา อำเภอเมือง จังหวัดชุมพร

ขนาดกว้าง 5.00 เมตร ยาว 138 เมตร หิน 0.15 เมตร พร้อมไหล่ทางข้างละ 0.50 เมตร หรือพื้นที่รวม 690 ตารางเมตร

กม. 0+000 ถึง กม. 0+138



นาย
ทนาย
ปฏิบัติงาน