



ประกาศองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านนา

เรื่อง ผลการกำหนดราคากลาง

ด้วยองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านนา มีความประสงค์จะดำเนินการจัดจ้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายในพร หมู่ที่ ๔ เชื่อม หมู่ที่ ๓ ตำบลบ้านนา (กม.๐+๒๘๕ - กม.๑+๘๗๐) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) จำนวน ๑ โครงการ และเพื่อให้เป็นไปตามประกาศคณะกรรมการราคากลางและขั้นตอนเป็นผู้ประกอบการ เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง ฉบับที่ ๕ และคณะกรรมการกำหนดราคากลางได้ร่วมกันคำนวณราคากลางเสร็จสิ้นเป็นที่เรียบร้อยแล้ว ดังต่อไปนี้

- โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายในพร หมู่ที่ ๔ เชื่อม หมู่ที่ ๓ ตำบลบ้านนา (กม.๐+๒๘๕ - กม.๑+๘๗๐) ขนาดกว้าง ๕.๐๐ เมตร ยาว ๑,๕๘๕ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร พร้อมไหล่ทางข้างละ ๐.๕๐ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๗,๙๒๕ ตารางเมตร ตามแบบกรมโยธาธิการเลขที่ GC-๒-๒๐๒/๔๓ รายละเอียดตามท้องที่การบริหารส่วนตำบลบ้านนากำหนดพร้อมป้ายโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านนา อำเภอเมืองชุมพร จังหวัดชุมพร ซึ่งกำหนดราคากลาง ๕,๗๘๒,๑๘๗.๕๗ บาท (ห้าล้านเจ็ดแสนแปดหมื่นสองพันหนึ่งร้อยแปดสิบเจ็ดบาทห้าสิบบเจ็ดสตางค์) ประเภทงานก่อสร้างและสูตรที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ประเภทงานทาง

จึงประกาศให้ทราบโดยทั่วกัน

ประกาศ ณ วันที่ ๑๖ ธ.ค. ๒๕๖๗

(นายธรรมบุญ ศรีนวล)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านนา

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายในพร หมู่ที่ ๔ เชื่อม หมู่ที่ ๓ ตำบลบ้านนา (กม.๐+๒๘๕ - กม. ๑+๘๗๐) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายในพร หมู่ที่ ๔ เชื่อม หมู่ที่ ๓

2. ตำบลบ้านนา (กม.๐+๒๘๕ - กม. ๑+๘๗๐) หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านนา / องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านนา

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 5,830,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายในพร หมู่ที่ 4 เชื่อม หมู่ที่ 3 ตำบลบ้านนา (กม.0+285 - กม.1+870) ขนาดกว้าง 5.00 เมตร ยาว 1,585 เมตร หนา 0.15 เมตร พร้อมไหล่ทางข้างละ 0.50 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 7,925 ตารางเมตร ตามแบบกรมโยธาธิการเลขที่ GC-2-202/43 รายละเอียดตามท้องที่การบริหารส่วนตำบลบ้านนากำหนด พร้อมป้ายโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านนา อำเภอเมืองชุมพร จังหวัดชุมพร

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 16 ธันวาคม 2567 เป็นเงิน 5,782,187.57 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 ฟินิจ เวณรอบทิศ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง ผู้อำนวยการกองช่างองค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งคา

7.2 วีระพร ชำคม กรรมการกำหนดราคากลาง ผู้อำนวยการกองช่าง อบต.ตากแดด

7.3 อมรเทพ พรหมณ้อย กรรมการกำหนดราคากลาง ผู้อำนวยการกองช่าง

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจากงานก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายในพร หมู่ที่ ๔ เขื่อน หมู่ที่ ๓ ตำบลบ้านนา (กม.๐+๒๕๕ - กม. ๑+๘๗๐) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านนา/องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านนา

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES) 1.1 งานรื้อชั้นทางเดิมและก่อสร้างใหม่ หนา.....ซม. (SCARIFICATION & RECONSTRUCTION OF EXISTING BASE)(ชั้นพื้นทางหินคลุก/กรวดโม)	ตร.ม.	9,510.000	15.37	146,168.70	1.3848	21.28	202,414.41
2	1.2 งานวัสดุรองใต้ผิวทางคอนกรีต (MATERIALS TO CONTROL PUMPING UNDER CONCRETE PAVEMENT) 1.2.1 งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต (SAND CUSHION UNDER CONCRETE PAVEMENT)	ลบ.ม.	396.250	686.77	272,132.61	1.3848	951.03	376,849.23
3	1.3 งานไส้ทาง 1.3.1 งานไส้ทางหินคลุก	ลบ.ม.	237.750	517.33	122,995.20	1.3848	716.39	170,323.75
4	1.4 งานรองพื้นทาง (SUBBASES) 1.4.1 งานรองพื้นทางวัสดุผสมรวม (SOIL AGGREGATE SUBBASE)	ลบ.ม.	128.750	153.06	19,706.47	1.3848	211.95	27,289.51
5	2. คอนกรีต 300 ksc.	ลบ.ม.	1,188.750	2,457.94	2,921,876.17	1.3848	3,403.75	4,046,214.12

พินิจ เอมรอบทิศ

16 ธันวาคม 2567 13:19:06

แบบฟอร์มรายการหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายในพร หมู่ที่ ๔ เชื่อม หมู่ที่ ๓ ตำบลบ้านนา (กม.๐+๒๘๕ - กม. ๑+๘๗๐) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านนา/องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านนา

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
6	3. ค่าแบบข้างตัดตามยาว 2 ข้าง	ม.	3,170.000	21.94	69,549.80	1.3848	30.38	96,312.56
7	4. เหล็กตะแกรง WELDED WIRE ขนาด dia. 4.00 mm. @ 15 x 30 cm. 5. งานผิวทาง (SURFACE COURSES) 5.1 งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)	ตร.ม.	7,925.000	35.00	277,375.00	1.3848	48.46	384,108.90
8	5.1.1 รอยต่อเพื่อขยายตามขวาง (EXPANSION JOINT)	ม.	264.170	176.60	46,652.42	1.3848	244.55	64,604.27
9	5.1.2 รอยต่อเพื่อหดตามขวาง (CONTRACTION JOINT)	ม.	523.330	108.58	56,823.17	1.3848	150.36	78,688.72
10	5.1.3 LONGITUDINAL JOINT	ม.	1,585.000	50.35	79,804.75	1.3848	69.72	110,513.61
11	6. ค่าผิวคอนกรีต	ตร.ม.	7,925.000	12.74	100,964.50	1.3848	17.64	139,815.63
12	7. น้ำมันทาแบบ	ลิตร	79.250	12.00	951.00	1.3848	16.61	1,316.94
	8. งานวางท่อระบายน้ำ คสล.							

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายในพรุ หมู่ที่ ๔ เชื่อม หมู่ที่ ๓ ตำบลบ้านนา (กม.๐+๒๘๕ - กม. ๑+๘๗๐) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านนา/องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านนา

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
13	8.1 งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C.PIPE CULVERTS) ขนาด 0.80 ม.	ม.	4.000	1,953.43	7,813.72	1.3848	2,705.10	10,820.43
14	8.2 งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C.PIPE CULVERTS) ขนาด 1.00 ม.	ม.	18.000	2,925.23	52,654.14	1.3848	4,050.85	72,915.45
15	9. งานตัดดิน (EARTH EXCAVATION)	ลบ.ม.	.001	34.00	0.03	1.3848	47.08	0.04
รวมราคากลาง								5,782,187.57

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคากลางก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายในพหุ หมู่ที่ ๔ เชื่อม หมู่ที่ ๓ ตำบลบ้านนา (กม.๐+๒๘๕ - กม. ๑+๘๗๐) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านนา/องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านนา

พินิจ เวนรอบทิศ
(พินิจ เวนรอบทิศ)
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

วีระพร ชำคัม
(วีระพร ชำคัม)
กรรมการกำหนดราคากลาง

อมรเทพ พรหมณน้อย
(อมรเทพ พรหมณน้อย)
กรรมการกำหนดราคากลาง

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายในพร หมู่ที่ ๔ เชื่อม หมู่ที่ ๓ ตำบลบ้านนา (กม.๐+๒๘๕ - กม. ๑+๘๗๐)
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายในพร หมู่ที่ ๔ เชื่อม หมู่ที่ ๓ ตำบลบ้านนา (กม.๐+๒๘๕
- กม. ๑+๘๗๐)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)

1.1 [3.5]งานรื้อชั้นทางเดิมและก่อสร้างใหม่ หนา 10.000 ซม. (SCARIFICATION & RECONSTRUCTION OF EXISTING BASE)(ชั้นพื้นทางหินคลุก/กรวดโม)

ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา รื้อพื้นทางหินคลุกเดิมหนา 10.000 ซม. = 15.370 บาท/ตร.ม.

แล้วบดทับ (หินคลุก 10 ซม.)

ค่างานต้นทุน = 15.37 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายในพร หมู่ที่ ๔ เชื่อม หมู่ที่ ๓ ตำบลบ้านนา (กม.๐+๒๘๕ - กม. ๑+๘๗๐)
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายในพร หมู่ที่ ๔ เชื่อม หมู่ที่ ๓ ตำบลบ้านนา (กม.๐+๒๘๕
- กม. ๑+๘๗๐)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)

1.2 งานวัสดุรองใต้ผิวทางคอนกรีต (MATERIALS TO CONTROL PUMPING UNDER CONCRETE PAVEMENT)

1.2.1 [3.4(1)]งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต (SAND CUSHION UNDER CONCRETE PAVEMENT)

ค่าวัสดุจากแหล่ง(ทรายคอนกรีต) = 574.770 บาท/ลบ.ม.

ค่าแรง = 112.000 บาท/ลบ.ม.

ค่างานต้นทุน = 686.77 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายในพร หมู่ที่ ๔ เชื่อม หมู่ที่ ๓ ตำบลบ้านนา (กม.๐+๒๘๕ - กม. ๑+๘๗๐)
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายในพร หมู่ที่ ๔ เชื่อม หมู่ที่ ๓ ตำบลบ้านนา (กม.๐+๒๘๕
- กม. ๑+๘๗๐)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)

1.3 งานไหลทาง

1.3.1 [3.2(1)]งานไหลทางหินคลุก

ค่าวัสดุจากปากโม (รวมค่าตัก)	=	261.120 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 4.000 กม.	=	19.710 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	280.830 บาท/ลบ.ม.
สวนยุบตัว 280.830×1.50	=	421.245 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=	96.090 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม = $421.245 + 96.090$	=	517.335 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	517.33 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายในพร หมู่ที่ ๔ เชื่อม หมู่ที่ ๓ ตำบลบ้านนา (กม.๐+๒๘๕ - กม. ๑+๘๗๐)
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายในพร หมู่ที่ ๔ เชื่อม หมู่ที่ ๓ ตำบลบ้านนา (กม.๐+๒๘๕
- กม. ๑+๘๗๐)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)

1.4 งานรองพื้นทาง (SUBBASES)

1.4.1 [3.1(1.1)]งานรองพื้นทางวัสดุมวลรวม (SOIL AGGREGATE SUBBASE)

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	12.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ขุด - ขน)	=	34.620 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 1.000 กม.	=	11.550 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	58.170 บาท/ลบ.ม.
สวนยุบตัว 58.170×1.60	=	93.072 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=	59.990 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	153.062 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	153.06 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายในพร หมู่ที่ ๔ เชื่อม หมู่ที่ ๓ ตำบลบ้านนา (กม.๐+๒๘๕ - กม. ๑+๘๗๐)
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายในพร หมู่ที่ ๔ เชื่อม หมู่ที่ ๓ ตำบลบ้านนา (กม.๐+๒๘๕
- กม. ๑+๘๗๐)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 คอนกรีต 300 ksc.

คอนกรีต 300 ksc.

= 2,457.940 บาท/ลบ.ม.

ค่างานต้นทุน

= 2,457.94 บาท/ลบ.ม.



โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายในพรุ หมู่ที่ ๔ เชื่อม หมู่ที่ ๓ ตำบลบ้านนา (กม.๐+๒๘๕ - กม. ๑+๘๗๐)
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายในพรุ หมู่ที่ ๔ เชื่อม หมู่ที่ ๓ ตำบลบ้านนา (กม.๐+๒๘๕
- กม. ๑+๘๗๐)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 ค่าแบบข้างติดตามยาว 2 ข้าง

ค่าแบบข้างติดตามยาว 2 ข้าง = ค่าแบบข้างติดตามยาว 2 ข้าง = 21.940 บาท/เมตร

ค่างานต้นทุน = 21.94 บาท/เมตร



โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายในพร หมู่ที่ ๔ เชื่อม หมู่ที่ ๓ ตำบลบ้านนา (กม.๐+๒๘๕ - กม. ๑+๘๗๐)
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายในพร หมู่ที่ ๔ เชื่อม หมู่ที่ ๓ ตำบลบ้านนา (กม.๐+๒๘๕
- กม. ๑+๘๗๐)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

4 เหล็กตะแกรง WELDED WIRE ขนาด dia. 4.00 mm. @ 15 x 30 cm.

เหล็กตะแกรง WELDED WIRE ขนาด dia. 4.00 mm. @ 15 x 30 cm.	=	30.000 บาท/ตร.ม.
ค่าแรง	=	5.000 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	35.00 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายในพร หมู่ที่ ๔ เชื่อม หมู่ที่ ๓ ตำบลบ้านนา (กม.๐+๒๘๕ - กม. ๑+๘๗๐)
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายในพร หมู่ที่ ๔ เชื่อม หมู่ที่ ๓ ตำบลบ้านนา (กม.๐+๒๘๕
- กม. ๑+๘๗๐)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

5 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

5.1 งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)

5.1.1 [4.9(2)]รอยต่อเพื่อขยายตามขวาง (EXPANSION JOINT)

คิดจากความยาว 5.000 ม.

ค่าเหล็ก 18.920 กก. @ 21.210 (บาท/ตัน) /1,000)	=	401.293 บาท
METAL CAP + ทาสี + จาระบี 17.000 ชุด @ 13.390	=	227.630 บาท
JOINT FILLER 0.750 ตร.ม. @ 180.000	=	135.000 บาท
JOINT SEALER 2.500 ลิตร @ 16.000	=	40.000 บาท
ค่าหยอดยาง 5.000 ม. @ (ค่าหยอดยางรอยต่อคอนกรีต)	=	79.100 บาท
แผ่นพลาสติก 0.000 ม. @ 0.000	=	0.000 บาท
ไม้แบบ 0.000 ตร.ม. @ 0.000	=	0.000 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	=	883.023 บาท
ค่างานต้นทุน = 883.02 / 5.00	=	176.60 บาท/เมตร

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายในพร หมู่ที่ ๔ เชื่อม หมู่ที่ ๓ ตำบลบ้านนา (กม.๐+๒๘๕ - กม. ๑+๘๗๐)
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายในพร หมู่ที่ ๔ เชื่อม หมู่ที่ ๓ ตำบลบ้านนา (กม.๐+๒๘๕
- กม. ๑+๘๗๐)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

5 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

5.1 งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)

5.1.2 [4.9(3)]รอยต่อเพื่อหดตามขวาง (CONTRACTION JOINT)

คิดจากความยาว 5.000 ม.

ค่าเหล็ก 15.140 กก. @ 21.210 (บาท/ตัน) /1,000) = 321.119 บาท

ค่าตัด JOINT และหยอดยาง 5.000 ม. @ (ค่าตัดรอยต่อคอนกรีต และหยอดยาง) = 123.750 บาท

ค่าสี + จาระบี 17.000 ชุด @ 4.000 = 68.000 บาท

JOINT SEALER 1.880 ลิตร @ 16.000 = 30.080 บาท

แผ่นพลาสติก 0.000 ม. @ 0.000 = 0.000 บาท

ค่าใช้จ่ายรวม = 542.949 บาท

ค่างานต้นทุน = 542.94 / 5.00 = 108.58 บาท/เมตร

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายในพร หมู่ที่ ๔ เชื่อม หมู่ที่ ๓ ตำบลบ้านนา (กม.๐+๒๘๕ - กม. ๑+๘๗๐)
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายในพร หมู่ที่ ๔ เชื่อม หมู่ที่ ๓ ตำบลบ้านนา (กม.๐+๒๘๕
- กม. ๑+๘๗๐)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

5 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

5.1 งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)

5.1.3 [4.9(4)] LONGITUDINAL JOINT

คิดจากความยาว 10.000 ม.

ค่าเหล็ก 6.160 กก. @ 22.730 (บาท/ตัน) /1,000 = 140.016 บาท

ค่าตัด JOINT และหยอดยาง 10.000 ม. @ (ค่าตัดรอยต่อคอนกรีต และหยอดยาง) = 247.500 บาท

ค่าสี + จาระบี 14.000 ชุด @ 4.000 = 56.000 บาท

JOINT SEALER 3.750 ลิตร @ 16.000 = 60.000 บาท

แผ่นพลาสติก 0.000 ม. @ 0.000 = 0.000 บาท

ค่าใช้จ่ายรวม = 503.516 บาท

ค่างานต้นทุน = 503.51 / 10.00 = 50.35 บาท/เมตร

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายในพร หมู่ที่ ๔ เชื่อม หมู่ที่ ๓ ตำบลบ้านนา (กม.๐+๒๘๕ - กม. ๑+๘๗๐)
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายในพร หมู่ที่ ๔ เชื่อม หมู่ที่ ๓ ตำบลบ้านนา (กม.๐+๒๘๕
- กม. ๑+๘๗๐)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

6 ค่าปูผิวคอนกรีต

ค่าปูผิวคอนกรีต = ค่าปูผิวคอนกรีต = 12.740 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 12.74 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายในพร หมู่ที่ ๔ เชื่อม หมู่ที่ ๓ ตำบลบ้านนา (กม.๐+๒๘๕ - กม. ๑+๘๗๐)
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายในพร หมู่ที่ ๔ เชื่อม หมู่ที่ ๓ ตำบลบ้านนา (กม.๐+๒๘๕
- กม. ๑+๘๗๐)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

7 น้ำมันทาแบบ

น้ำมันทาแบบ = 12.000 บาท/ลิตร

ค่างานต้นทุน = 12.00 บาท/ลิตร



โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายในพร หมู่ที่ ๔ เชื่อม หมู่ที่ ๓ ตำบลบ้านนา (กม.๐+๒๘๕ - กม. ๑+๘๗๐)
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายในพร หมู่ที่ ๔ เชื่อม หมู่ที่ ๓ ตำบลบ้านนา (กม.๐+๒๘๕
- กม. ๑+๘๗๐)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

8 งานวางท่อระบายน้ำ คสล.

8.1 [5.3]งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C.PIPE CULVERTS) ขนาด 0.80 ม.

ขุดดิน 2.210 ลบ.ม. @ 34.000	= 75.140 บาท/ม.
ค่าท่อ	= 1,401.870 บาท/ม.
ค่าขนส่งท่อคิดจากการขนโดยรถบรรทุก 10 ล้อ เทียวละ 13 ต้น	
ค่าขนส่งขึ้น ลง คิดเทียวละ 300.- บาท	
ค่าขนส่ง 4.000 กม. = (14.080 X 13) + 300	= 483.040 บาท/เทียวค่าขนส่ง
ค่าขนส่งเฉลี่ย = 483.040 / 18	= 26.835 บาท/ม.
ค่ายาแนวท่อ 0.015 ลบ.ม.@ 1,906.000 บาท	= 28.590 บาท/ม.
ค่าวาง และกลบกลับ	= 421 บาท/ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	= 1,953.435 บาท/ม.
ค่างานต้นทุน	= 1,953.43 บาท/ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายในพร หมู่ที่ ๔ เชื่อม หมู่ที่ ๓ ตำบลบ้านนา (กม.๐+๒๘๕ - กม. ๑+๘๗๐)
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายในพร หมู่ที่ ๔ เชื่อม หมู่ที่ ๓ ตำบลบ้านนา (กม.๐+๒๘๕
- กม. ๑+๘๗๐)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

8 งานวางท่อระบายน้ำ คสล.

8.2 [5.3]งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C.PIPE CULVERTS) ขนาด 1.00 ม.

ขุดดิน 3.130 ลบ.ม. @ 34.000	=	106.420 บาท/ม.
ค่าท่อ	=	2,224.300 บาท/ม.
ค่าขนส่งท่อคิดจากการขนโดยรถบรรทุก 10 ล้อ เทียวละ 13 ต้น		
ค่าขนท่อขึ้น ลง คิดเทียวละ 300.- บาท		
ค่าขนส่ง 4.000 กม. = (14.080 X 13) + 300	=	483.040 บาท/เทียวค่าขนส่ง
ค่าขนส่งเฉลี่ย = 483.040 / 10	=	48.304 บาท/ม.
ค่ายาแนวท่อ 0.019 ลบ.ม. @ 1,906.000 บาท	=	36.214 บาท/ม.
ค่าวาง และกลบกลับ	=	510 บาท/ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	2,925.238 บาท/ม.
ค่างานต้นทุน	=	2,925.23 บาท/ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายในพร หมู่ที่ ๔ เชื่อม หมู่ที่ ๓ ตำบลบ้านนา (กม.๐+๒๘๕ - กม. ๑+๘๗๐)
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายในพร หมู่ที่ ๔ เชื่อม หมู่ที่ ๓ ตำบลบ้านนา (กม.๐+๒๘๕
- กม. ๑+๘๗๐)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

9 งานตัดดิน (EARTH EXCAVATION)

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (- ตัก)	= 8.960 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนทิ้ง 0:000 กม.	= 0.000 บาท/ลบ.ม.
รวม	= 8.960 บาท/ลบ.ม.
ส่วนขยายตัว : 1.250 X 8.960	= 11.200 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ดิน - ขุดตัด)	= 22.800 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	= 34.00 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายในพร หมู่ที่ ๔ เชื่อม หมู่ที่ ๓ ตำบลบ้านนา (กม.๑+๒๘๕ - กม. ๑+๘๗๐) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายในพร หมู่ที่ ๔ เชื่อม หมู่ที่ ๓ ตำบลบ้านนา (กม.๑+๒๘๕ - กม. ๑+๘๗๐)
 เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย	0.00 %	ดอกเบี้ยเงินกู้	7.00 % ต่อปี
เงินประกันผลงานหัก	0.00 %	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7.00 %

ความ ลาด ชัน	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่าจ้างราย การ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร					
≤5.00	20.8338	1.1666	5.5000	27.5004	1.0700	1.3642	1.3848	1.4054
10.00	16.0808	1.1666	5.5000	22.7474	1.0700	1.3133	1.3345	1.3557
20.00	10.6384	1.1666	5.5000	17.3050	1.0700	1.2551	1.2742	1.2933
30.00	7.5559	1.1666	5.5000	14.2225	1.0700	1.2221	1.2394	1.2567
40.00	7.4310	1.1666	5.0000	13.5976	1.0700	1.2154	1.2342	1.2530
50.00	6.9412	1.1666	5.0000	13.1078	1.0700	1.2101	1.2290	1.2480
60.00	6.3772	1.1666	5.0000	12.5438	1.0700	1.2041	1.2230	1.2418
70.00	6.3435	1.1666	4.5000	12.0101	1.0700	1.1985	1.2177	1.2370
80.00	6.0233	1.1666	4.5000	11.6899	1.0700	1.1949	1.2143	1.2336

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายในพร หมู่ที่ ๔ เชื่อม หมู่ที่ ๓ ตำบลบ้านนา (กม.๐+๒๘๕ - กม. ๑+๘๗๐) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายในพร หมู่ที่ ๔ เชื่อม หมู่ที่ ๓ ตำบลบ้านนา (กม.๐+๒๘๕ - กม. ๑+๘๗๐)
. เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย	0.00 %	ดอกเบี้ยเงินกู้	7.00 % ต่อปี
เงินประกันผลงานหัก	0.00 %	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7.00 %

ค่างาน (ทุน) ลานบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่าอำนวยการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
90.00	5.4722	1.1666	4.5000	11.1388	1.1113	1.0700	1.1890	1.2078	1.2265
100.00	5.1693	1.1666	4.5000	10.8359	1.1083	1.0700	1.1858	1.2042	1.2226
110.00	4.7961	1.1666	4.0000	9.9627	1.0996	1.0700	1.1765	1.1945	1.2125
120.00	4.7235	1.1666	4.0000	9.8901	1.0989	1.0700	1.1758	1.1940	1.2122
130.00	4.4428	1.1666	4.0000	9.6094	1.0960	1.0700	1.1727	1.1906	1.2085
140.00	4.3285	1.1666	4.0000	9.4951	1.0949	1.0700	1.1715	1.1895	1.2076
150.00	4.1865	1.1666	4.0000	9.3531	1.0935	1.0700	1.1700	1.1879	1.2057
160.00	4.0853	1.1666	4.0000	9.2519	1.0925	1.0700	1.1689	1.1869	1.2049
170.00	4.0051	1.1666	4.0000	9.1717	1.0917	1.0700	1.1681	1.1860	1.2039

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายในพรุ หมู่ที่ ๔ เชื่อม หมู่ที่ ๓ ตำบลบ้านนา (กม.๐+๒๕๕ - กม. ๑+๘๗๐) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายในพรุ หมู่ที่ ๔ เชื่อม หมู่ที่ ๓ ตำบลบ้านนา (กม.๐+๒๕๕ - กม. ๑+๘๗๐)
 เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย	0.00 %	ดอกเบี้ยเงินกู้	7.00 % ต่อปี
เงินประกันผลงานหัก	0.00 %	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7.00 %

ค่างาน ลานบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย				
180.00	3.9481	1.1666	4.0000	9.1147	1.0911	1.1674	1.1853	1.2031
190.00	4.2661	1.1666	3.5000	8.9327	1.0893	1.1655	1.1843	1.2031
200.00	4.2419	1.1666	3.5000	8.9085	1.0890	1.1652	1.1840	1.2027
210.00	4.1793	1.1666	3.5000	8.8459	1.0884	1.1645	1.1835	1.2024
220.00	4.0683	1.1666	3.5000	8.7349	1.0873	1.1634	1.1821	1.2009
230.00	3.9805	1.1666	3.5000	8.6471	1.0864	1.1624	1.1810	1.1997
240.00	3.8615	1.1666	3.5000	8.5281	1.0852	1.1611	1.1796	1.1980
250.00	3.7521	1.1666	3.5000	8.4187	1.0841	1.1599	1.1782	1.1965
260.00	3.6511	1.1666	3.5000	8.3177	1.0831	1.1589	1.1770	1.1951

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายในพรุ หมู่ที่ ๔ เชื่อม หมู่ที่ ๓ ตำบลบ้านนา (กม.๐+๒๘๕ - กม. ๑+๘๗๐) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายในพรุ หมู่ที่ ๔ เชื่อม หมู่ที่ ๓ ตำบลบ้านนา (กม.๐+๒๘๕ - กม. ๑+๘๗๐)
 เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย	0.00 %	ดอกเบี้ยเงินกู้	7.00 % ต่อปี
เงินประกันผลงานหัก	0.00 %	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7.00 %

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่าอำนวยการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย				
270.00	3.5577	1.1666	3.5000	8.2243	1.0700	1.1579	1.1759	1.1939
280.00	3.4708	1.1666	3.5000	8.1374	1.0700	1.1569	1.1748	1.1926
290.00	3.3900	1.1666	3.5000	8.0566	1.0700	1.1561	1.1738	1.1915
300.00	3.3145	1.1666	3.5000	7.9811	1.0700	1.1553	1.1729	1.1905
350.00	3.2735	1.1666	3.5000	7.9401	1.0700	1.1549	1.1724	1.1900
400.00	3.1484	1.1666	3.5000	7.8150	1.0700	1.1535	1.1712	1.1890
450.00	3.1265	1.1666	3.5000	7.7931	1.0700	1.1533	1.1710	1.1887
500.00	3.0167	1.1666	3.5000	7.6833	1.0700	1.1521	1.1698	1.1875
700.00	2.7734	1.1666	3.5000	7.4400	1.0700	1.1496	1.1668	1.1841

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายในพร หมู่ที่ ๔ เชื่อม หมู่ที่ ๓ ตำบลบ้านนา (กม.๐+๒๘๕ - กม. ๑+๘๗๐) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายในพร หมู่ที่ ๔ เชื่อม หมู่ที่ ๓ ตำบลบ้านนา (กม.๐+๒๘๕ - กม. ๑+๘๗๐)
 เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย	0.00 %	ดอกเบี้ยเงินกู้	7.00 % ต่อปี
เงินประกันผลงานหัก	0.00 %	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7.00 %

ค่างาน (ทุน) ลักษณะ	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F	Factor F
	ค่าอำนวยการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร					
≥700.00	2.7734	1.1666	3.5000	7.4400	1.0744	1.1496	1.1668	1.1841

โครงการ : ประมวลราคาจากซองสนทนาก่อสร้างเสริมเหล็กภายในพรุ หมู่ที่ ๔ เข้ม หมู่ที่ ๓ ตำบลบ้านนา (กม.๐+๒๕๕ - กม. ๑+๘๗๐) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

๒
คํานต้นท่นรวมท่งโครงการ

4,175,467.68 บาท

ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง

4,175,467.68 บาท

แหล่งของเงินงบประมาณ

5,830,000.00 บาท

แหล่งของเงินนอกงบประมาณ

0.00 บาท

จากตาราง Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินลงทุนหาย

0.00 %

ดอกเบี้ยเงินกู้

7.00 % ต่อปี

เงินประกันผลงานหัก

0.00 %

ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)

7.00 %

Factor F งานก่อสร้างทาง

ค่าจ้างตนทุน	Factor F
5,000,000.00	1.3848

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายในพร หมู่ที่ ๔ เชื่อม หมู่ที่ ๓ ตำบลบ้านนา (กม.๐+๒๘๕ - กม. ๑+๘๗๐) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ

งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง		ประกวดราคาจ้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายในพร หมู่ที่ ๔ เชื่อม หมู่ที่ ๓ ตำบลบ้านนา (กม.๐+๒๘๕ - กม. ๑+๘๗๐)	
สาย		ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายในพร หมู่ที่ ๔ เชื่อม หมู่ที่ ๓ ตำบลบ้านนา (กม.๐+๒๘๕ - กม. ๑+๘๗๐)	
ในพร			
ตอน		กม.0+285 - กม.1+870	
อยู่ในท้องที่จังหวัด		ชุมพร	ราคาประเมินโหล
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)		7.00%	เงินลงทุนหาย
เงินประกันผลงานหัก		0.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม
			33.37 บาท/ลิตร

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
1	กำลังอัดประลัยที่อายุ28วัน(กก./ตร.ซม.)รูปลูกบาศก์15*15*15ซม.และรูปทรงกระบอก15*30ซม.ตราซีแพค*รูปลูกบาศก์280กก./ตร.ซม.และรูปทรงกระบอก240กก./ตร.ซม.	ลบ.ม.	2,457.94	0.00	0.00	0.00	0.00	2,457.94	ต.ค. 2567	
2	หินคลุกหินคลุกราคาไม่	ลบ.ม.	261.12	4.00	19.71	0.00	0.00	280.83	ต.ค. 2567	
3	ทรายหยาบทรายหยาบ	ลบ.ม.	574.77	0.00	0.00	0.00	0.00	574.77	ต.ค. 2567	
4	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR.24(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง19มม.ยาว10เมตร	ตัน	21.21	0.00	0.00	0.00	0.00	21.21	ต.ค. 2567	

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายในพรุ หมู่ที่ ๔ เชื่อม หมู่ที่ ๓ ตำบลบ้านนา (กม.๐+๒๘๕ - กม. ๑+๘๗๐) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง						ประกวดราคาจ้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายในพรุ หมู่ที่ ๔ เชื่อม หมู่ที่ ๓ ตำบลบ้านนา (กม.๐+๒๘๕ - กม. ๑+๘๗๐) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /					
ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายในพรุ หมู่ที่ ๔ เชื่อม หมู่ที่ ๓ ตำบลบ้านนา (กม.๐+๒๘๕ - กม. ๑+๘๗๐)											
สาย		ในพรุ									
ตอน		กม.0+285 - กม.1+870									
อยู่ในท้องที่จังหวัด		ชุมพร		เขตฝนตก		ฝนชุก 1		ราคาม้ำมันโซลา		บาท/ลิตร	
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)				7.00%				เงินล่วงหน้าจ่าย		0.00%	
เงินประกันผลงานหัก				0.00%				ภาษีมูลค่าเพิ่ม		7.00%	

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
5	METALCAP+ทาสี+จาระบี	บาท/ชุด	13.39	0.00	0.00	0.00	0.00	13.39	พ.ย. 2567	บันทึกสืบ
6	JOINTFILLER	บาท/ตร.ม.	180.00	0.00	0.00	0.00	0.00	180.00	พ.ย. 2567	บันทึกสืบ
7	JOINTSEALER	บาท/ลิตร	16.00	0.00	0.00	0.00	0.00	16.00	พ.ย. 2567	บันทึกสืบ
8	เหล็กตะแกรงWELDEDWIREขนาดdia.4.0 0mm.@15x30cm.	บาท/ตร.ม.	30.00	0.00	0.00	0.00	0.00	30.00	พ.ย. 2567	บันทึกสืบ
9	น้ำมันทาแบบ	บาท/ลิตร	12.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12.00	พ.ย. 2567	บันทึกสืบ
10	คาสี+จาระบี	บาท/ชุด	4.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.00	พ.ย. 2567	บันทึกสืบ
11	เหล็กเส้นกลมผิวขรุขระSD.40(มอก.)	ตัน	22.73	0.00	0.00	0.00	0.00	22.73	ต.ค. 2567	บันทึกสืบ

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายโนนพรุ หมู่ที่ ๔ เชื่อม หมู่ที่ ๓ ตำบลบ้านนา (กม.๐+๒๘๕ - กม. ๑+๘๗๐) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง		ประกวดราคาจ้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายโนนพรุ หมู่ที่ ๔ เชื่อม หมู่ที่ ๓ ตำบลบ้านนา (กม.๐+๒๘๕ - กม. ๑+๘๗๐)			ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /	
สาย โนนพรุ		ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายโนนพรุ หมู่ที่ ๔ เชื่อม หมู่ที่ ๓ ตำบลบ้านนา (กม.๐+๒๘๕ - กม. ๑+๘๗๐)				
ตอน กม.0+285 - กม.1+870						
อยู่ในท้องที่จังหวัด ชุมพร		เขตแดนตก	ฝนชุก 1	ราคามันโซลา	บาท/ลิตร	
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)		7.00%	เงินลงทุนขยาย		0.00%	
เงินประกันผลงานหัก		0.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม		7.00%	

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระพรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
11	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง12มม ยาว10เมตร/ Tempcore)	ตัน	22.73	0.00	0.00	0.00	0.00	22.73	ต.ค. 2567	
12	ดินลูกรัง	ลบ.ม.	12.00	1.00	11.55	0.00	0.00	23.55	พ.ย. 2567	บันทึกสืบ
13	ท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กปากลิ้นรา งขึ้น3ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง0.80ม.ยาว1เม ตร	ทอน	1,401.87	0.00	0.00	0.00	0.00	1,401.87	ต.ค. 2567	
14	ท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กปากลิ้นรา งขึ้น3ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง1.00ม.ยาว1เม ตร	ทอน	2,224.30	0.00	0.00	0.00	0.00	2,224.30	ต.ค. 2567	

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายในพร หมู่ที่ ๔ เชื่อม หมู่ที่ ๓ ตำบลบ้านนา (กม.๐+๒๕๕ - กม. ๑+๕๗๐) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายในพร หมู่ที่ ๔ เชื่อม หมู่ที่ ๓ ตำบลบ้านนา (กม.๐+๒๕๕ - กม. ๑+๕๗๐)
 หน่วยงาน องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านนา / องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านนา

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จ.รอบนอก	จ.รอบนอก	จ.รอบนอก	โดยสหภาพ	วิธีแบบแผน	ประเภทงาน	กระ โป	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
1	น้ำมันทาเบ	บาท/ลิตร	X							บริษัท ไกลเชียงวิสดูก่อสร้าง จำกัด	29 พฤศจิกายน 2567	ไม่มีในราคาพาณิชย์จังหวัด
2	คาสี+จาระบี	บาท/ชุด	X							บริษัท ไกลเชียงวิสดูก่อสร้าง จำกัด	29 พฤศจิกายน 2567	ไม่มีในราคาพาณิชย์จังหวัด
3	METALCAP+ทาสี+จาระบี	บาท/ชุด	X							บริษัท ไกลเชียงวิสดูก่อสร้าง จำกัด	29 พฤศจิกายน 2567	ไม่มีในราคาพาณิชย์จังหวัด
4	JOINTFILLER	บาท/ตร.ม.	X							บริษัท ไกลเชียงวิสดูก่อสร้าง จำกัด	29 พฤศจิกายน 2567	ไม่มีในราคาพาณิชย์จังหวัด
5	JOINTSEALER	บาท/ลิตร	X							บริษัท ไกลเชียงวิสดูก่อสร้าง จำกัด	29 พฤศจิกายน 2567	ไม่มีในราคาพาณิชย์จังหวัด
6	เหล็กตะแกรงWELEDWIREขนาดdia. 4.00mm.@15x30cm.	บาท/ตร.ม.	X							บริษัท ไกลเชียงวิสดูก่อสร้าง จำกัด	29 พฤศจิกายน 2567	ไม่มีในราคาพาณิชย์จังหวัด

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายในพร หมู่ที่ ๔ เชื่อม หมู่ที่ ๓ ตำบลบ้านนา (กม.๐+๒๘๕ - กม. ๑+๘๗๐)
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายในพร หมู่ที่ ๔ เชื่อม หมู่ที่ ๓ ตำบลบ้านนา (กม.๐+๒๘๕

ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 6 ล้อ (กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 15 ตัน)

- กม. ๑+๘๗๐)

ผู้มีประเทศเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ
เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 33.00 - 33.99 บาท /ลิตร

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
-----------	------------------------	--------------------------

1	13.80	19.32
2	15.69	21.97
3	17.58	24.62
4	19.48	27.27
5	21.37	29.92
6	23.26	32.57
7	25.83	36.16
8	29.18	40.85
9	32.52	45.53
10	35.87	50.22
11	39.22	54.91
12	42.57	59.60
13	45.92	64.29
14	49.27	68.98
15	52.62	73.67
16	55.97	78.36
17	59.32	83.05
18	62.67	87.74
19	66.02	92.43
20	69.37	97.12

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
21	72.72	101.80
22	76.07	106.49
23	79.42	111.18
24	82.77	115.87
25	86.12	120.56
26	89.46	125.25
27	92.81	129.94
28	96.16	134.63
29	99.51	139.32
30	102.86	144.01
31	106.21	148.70
32	109.56	153.38
33	112.91	158.08
34	116.26	162.76
35	119.61	167.46
36	122.96	172.14
37	126.31	176.83
38	129.66	181.52
39	133.01	186.21
40	136.36	190.90
41	139.71	195.59
42	143.06	200.28
43	146.40	204.97

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
44	149.75	209.65
45	153.10	214.34
46	156.46	219.04
47	159.81	223.73
48	163.15	228.42
49	166.51	233.11
50	169.86	237.80
51	173.20	242.49
52	176.55	247.17
53	179.90	251.86
54	183.25	256.55
55	186.60	261.24
56	189.95	265.93
57	193.30	270.62
58	196.64	275.30
59	199.99	279.99
60	203.35	284.68
61	206.70	289.39
62	210.05	294.07
63	213.40	298.76
64	216.74	303.44
65	220.10	308.14
66	223.44	312.82

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายในพร หมู่ที่ ๔ เชื่อม หมู่ที่ ๓ ตำบลบ้านนา (กม.๐+๒๘๕ - กม. ๑+๘๗๐)
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายในพร หมู่ที่ ๔ เชื่อม หมู่ที่ ๓ ตำบลบ้านนา (กม.๐+๒๘๕ - กม. ๑+๘๗๐)
 กม. ๑+๘๗๐)

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
67	226.80	317.51
68	230.14	322.20
69	233.50	326.90
70	236.85	331.58
71	240.20	336.28
72	243.55	340.96
73	246.90	345.65
74	250.23	350.32
75	253.59	355.03
76	256.94	359.71
77	260.28	364.40
78	263.63	369.09
79	266.98	373.78
80	270.33	378.47
81	273.68	383.16
82	277.03	387.85
83	280.38	392.53
84	283.75	397.25
85	287.09	401.93
86	290.42	406.59
87	293.78	411.29
88	297.13	415.98
89	300.47	420.66
90	303.84	425.37

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
91	307.19	430.07
92	310.54	434.75
93	313.87	439.42
94	317.22	444.11
95	320.60	448.84
96	323.92	453.49
97	327.27	458.18
98	330.64	462.89
99	333.99	467.58
100	337.32	472.25
101	340.67	476.94
102	344.04	481.66
103	347.39	486.35
104	350.72	491.01
105	354.07	495.70
106	357.44	500.41
107	360.78	505.09
108	364.14	509.80
109	367.48	514.47
110	370.83	519.16
111	374.20	523.88
112	377.54	528.56
113	380.90	533.26
114	384.23	537.92

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
115	387.57	542.60
116	390.93	547.31
117	394.26	551.97
118	397.60	556.65
119	400.96	561.35
120	404.34	566.08
121	407.68	570.75
122	411.04	575.45
123	414.35	580.09
124	417.74	584.83
125	421.09	589.52
126	424.45	594.23
127	427.77	598.87
128	431.10	603.54
129	434.45	608.22
130	437.81	612.93
131	441.18	617.66
132	444.51	622.32
133	447.86	627.00
134	451.21	631.70
135	454.59	636.42
136	457.91	641.07
137	461.24	645.73
138	464.66	650.52

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายในพร หมู่ที่ ๔ เชื่อม หมู่ที่ ๓ ตำบลบ้านนา (กม.๐+๒๘๕ - กม. ๑+๘๗๐)
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายในพร หมู่ที่ ๔ เชื่อม หมู่ที่ ๓ ตำบลบ้านนา (กม.๐+๒๘๕ - กม. ๑+๘๗๐)
 วันที่ ๑๕ กรกฎาคม ๒๕๖๗

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
139	467.95	655.12
140	471.32	659.85
141	474.64	664.49
142	478.04	669.26
143	481.38	673.94
144	484.74	678.64
145	488.03	683.25
146	491.42	687.98
147	494.74	692.63
148	498.15	697.41
149	501.49	702.09
150	504.85	706.79
151	508.14	711.39
152	511.52	716.13
153	514.83	720.76
154	518.24	725.54
155	521.58	730.21
156	524.92	734.89
157	528.28	739.60
158	531.66	744.32
159	534.95	748.93
160	538.35	753.69
161	541.67	758.33
162	544.99	762.99

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
163	548.33	767.66
164	551.68	772.36
165	555.05	777.06
166	558.42	781.79
167	561.81	786.53
168	565.10	791.15
169	568.52	795.92
170	571.83	800.57
171	575.16	805.23
172	578.50	809.91
173	581.86	814.60
174	585.22	819.31
175	588.59	824.03
176	591.87	828.61
177	595.26	833.37
178	598.67	838.14
179	601.97	842.76
180	605.29	847.40
181	608.61	852.06
182	612.07	856.89
183	615.41	861.58
184	618.77	866.28
185	622.01	870.82
186	625.39	875.54

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
187	628.78	880.29
188	632.17	885.04
189	635.45	889.64
190	638.87	894.42
191	642.17	899.04
192	645.48	903.68
193	648.94	908.51
194	652.26	913.17
195	655.60	917.84
196	658.95	922.53
197	662.31	927.23
198	665.68	931.95
199	668.91	936.47
200	672.30	941.22
201.0 - 1000.0	3.36	4.71

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายในพร หมู่ที่ ๔ เชื่อม หมู่ที่ ๓ ตำบลบ้านนา (กม.๐+๒๘๕ - กม. ๑+๘๗๐)
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายในพร หมู่ที่ ๔ เชื่อม หมู่ที่ ๓ ตำบลบ้านนา (กม.๐+๒๘๕ - กม. ๑+๘๗๐)
กม. ๑+๘๗๐)

- ระยะชนสั้งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00
ค่าชนสั้งเป็น กม. ละ 3.36 บาท/คัน
4.71 บาท/ลบม.
- การคิดค่าชนสั้งใช้ระยะทางชนสั้ง คูณด้วยอัตราค่าชนสั้งต่อคัน
หรือต่อ ลบม
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 33.50 บาท/ลิตร



โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายในพร หมู่ที่ ๔ เชื่อม หมู่ที่ ๓ ตำบลบ้านนา (กม.๐+๒๘๕ - กม. ๑+๘๗๐)
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายในพร หมู่ที่ ๔ เชื่อม หมู่ที่ ๓ ตำบลบ้านนา (กม.๐+๒๘๕
 - กม. ๑+๘๗๐)

ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ(กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 25 ตัน)

เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18

ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 33.00 - 33.99 บาท /ลิตร

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
-----------	------------------------	--------------------------

1	8.25	11.55
2	10.19	14.27
3	12.13	16.99
4	14.08	19.71
5	16.02	22.43
6	17.96	25.14
7	19.90	27.86
8	22.08	30.92
9	24.69	34.56
10	27.29	38.20
11	29.89	41.85
12	32.49	45.49
13	35.10	49.14
14	37.70	52.78
15	40.30	56.42
16	42.91	60.07
17	45.51	63.71
18	48.11	67.35
19	50.72	71.00
20	53.32	74.65

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
21	55.92	78.29
22	58.53	81.94
23	61.12	85.57
24	63.73	89.22
25	66.34	92.87
26	68.94	96.51
27	71.54	100.16
28	74.15	103.81
29	76.74	107.43
30	79.35	111.09
31	81.94	114.72
32	84.56	118.38
33	87.16	122.03
34	89.77	125.68
35	92.36	129.30
36	94.97	132.96
37	97.58	136.61
38	100.19	140.26
39	102.79	143.90
40	105.38	147.54
41	108.00	151.20
42	110.60	154.84
43	113.19	158.47

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
44	115.81	162.13
45	118.40	165.76
46	121.01	169.42
47	123.60	173.05
48	126.21	176.70
49	128.80	180.32
50	131.40	183.96
51	134.02	187.63
52	136.61	191.25
53	139.21	194.90
54	141.83	198.57
55	144.42	202.19
56	147.02	205.83
57	149.63	209.49
58	152.26	213.17
59	154.85	216.79
60	157.45	220.43
61	160.06	224.09
62	162.69	227.76
63	165.26	231.37
64	167.85	234.99
65	170.45	238.63
66	173.06	242.28

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายในพร หมู่ที่ ๔ เชื่อม หมู่ที่ ๓ ตำบลบ้านนา (กม.๐+๒๘๕ - กม. ๑+๘๗๐)
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายในพร หมู่ที่ ๔ เชื่อม หมู่ที่ ๓ ตำบลบ้านนา (กม.๐+๒๘๕ - กม. ๑+๘๗๐)
ณ วันที่ ๑๖ ธันวาคม ๒๕๖๗ เวลา ๑๓:๒๑:๕๐

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
67	175.69	245.96
68	178.25	249.54
69	180.90	253.26
70	183.48	256.87
71	186.07	260.50
72	188.68	264.15
73	191.30	267.82
74	193.93	271.50
75	196.48	275.07
76	199.13	278.78
77	201.70	282.38
78	204.27	285.98
79	206.97	289.76
80	209.57	293.39
81	212.18	297.05
82	214.68	300.56
83	217.31	304.24
84	219.95	307.93
85	222.61	311.65
86	225.15	315.20
87	227.69	318.77
88	230.38	322.53
89	232.94	326.12
90	235.52	329.72

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
91	238.24	333.53
92	240.83	337.16
93	243.43	340.81
94	246.04	344.46
95	248.51	347.92
96	251.14	351.59
97	253.78	355.29
98	256.42	358.99
99	259.08	362.72
100	261.58	366.22
101	264.26	369.96
102	266.77	373.48
103	269.47	377.26
104	272.00	380.79
105	274.72	384.60
106	277.26	388.16
107	279.80	391.72
108	282.36	395.30
109	285.12	399.16
110	287.68	402.76
111	290.26	406.36
112	292.84	409.98
113	295.43	413.61
114	298.03	417.24

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
115	300.63	420.89
116	303.25	424.55
117	305.87	428.21
118	308.50	431.89
119	311.13	435.58
120	313.78	439.29
121	316.18	442.66
122	318.84	446.38
123	321.51	450.11
124	324.19	453.86
125	326.61	457.25
126	329.30	461.02
127	332.00	464.80
128	334.44	468.21
129	337.15	472.02
130	339.88	475.83
131	342.33	479.26
132	345.07	483.10
133	347.53	486.54
134	350.29	490.41
135	352.76	493.86
136	355.23	497.32
137	358.02	501.22
138	360.50	504.69

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายในพร หมู่ที่ ๔ เชื่อม หมู่ที่ ๓ ตำบลบ้านนา (กม.๐+๒๘๕ - กม. ๑+๘๗๐)
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายในพร หมู่ที่ ๔ เชื่อม หมู่ที่ ๓ ตำบลบ้านนา (กม.๐+๒๘๕ - กม. ๑+๘๗๐)
 กม. ๑+๘๗๐)

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
139	363.30	508.62
140	365.79	512.11
141	368.28	515.60
142	371.12	519.56
143	373.62	523.07
144	376.13	526.58
145	378.99	530.58
146	381.51	534.11
147	384.03	537.64
148	386.55	541.18
149	389.08	544.72
150	391.99	548.79
151	394.54	552.35
152	397.08	555.92
153	399.63	559.49
154	402.19	563.06
155	404.75	566.65
156	407.31	570.24
157	409.88	573.84
158	412.87	578.02
159	415.46	581.64
160	418.05	585.26
161	420.64	588.90
162	423.24	592.53

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
163	425.84	596.18
164	428.45	599.83
165	431.07	603.50
166	433.69	607.17
167	436.32	610.84
168	438.95	614.53
169	441.11	617.56
170	443.75	621.25
171	446.39	624.95
172	449.04	628.66
173	451.70	632.38
174	454.36	636.11
175	457.03	639.85
176	459.71	643.59
177	462.39	647.35
178	464.55	650.38
179	467.24	654.14
180	469.94	657.92
181	472.65	661.70
182	475.36	665.50
183	478.08	669.31
184	480.24	672.33
185	482.96	676.15
186	485.70	679.98

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
187	488.44	683.82
188	490.60	686.85
189	493.35	690.70
190	496.11	694.56
191	498.88	698.43
192	501.04	701.46
193	503.82	705.34
194	506.60	709.24
195	509.40	713.15
196	511.56	716.18
197	514.36	720.11
198	517.17	724.04
199	519.34	727.07
200	522.16	731.02
201.0 - 1000.0	2.61	3.66

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายในพร หมู่ที่ ๔ เชื่อม หมู่ที่ ๓ ตำบลบ้านนา (กม.๐+๒๘๕ - กม. ๑+๘๗๐)
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายในพร หมู่ที่ ๔ เชื่อม หมู่ที่ ๓ ตำบลบ้านนา (กม.๐+๒๘๕ - กม. ๑+๘๗๐)
เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุดที่ กค.๐๒๖๖๔๔๘
กม. ๑+๘๗๐)

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 2.61 บาท/ตัน
3.66 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 33.50 บาท/ลิตร



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายในพรุ หมู่ที่ ๔ เชื่อม หมู่ที่ ๓ ตำบลบ้านนา (กม.๐+๒๘๕ - กม. ๑+๘๗๐)
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายในพรุ หมู่ที่ ๔ เชื่อม หมู่ที่ ๓ ตำบลบ้านนา (กม.๐+๒๘๕

- กม. ๑+๘๗๐)

ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ และรถลากพ่วง (กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 47 ตัน)

เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18

ภูมิภาคเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 33.00 - 33.99 บาท /ลิตร

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
-----------	------------------------	--------------------------

1	4.58	6.41
2	6.04	8.46
3	7.50	10.50
4	8.96	12.55
5	10.43	14.60
6	11.89	16.64
7	13.35	18.69
8	14.81	20.74
9	16.28	22.79
10	17.74	24.83
11	19.20	26.88
12	20.66	28.93
13	22.12	30.97
14	23.59	33.02
15	25.11	35.15
16	26.74	37.43
17	28.37	39.72
18	30.00	42.00
19	31.63	44.29
20	33.27	46.57

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
21	34.90	48.86
22	36.53	51.14
23	38.17	53.43
24	39.79	55.71
25	41.43	58.00
26	43.06	60.28
27	44.69	62.57
28	46.33	64.86
29	47.96	67.14
30	49.59	69.43
31	51.22	71.71
32	52.85	73.99
33	54.49	76.28
34	56.12	78.56
35	57.75	80.85
36	59.38	83.14
37	61.01	85.42
38	62.65	87.70
39	64.28	90.00
40	65.91	92.28
41	67.54	94.56
42	69.18	96.85
43	70.81	99.13

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
44	72.44	101.42
45	74.08	103.71
46	75.71	106.00
47	77.34	108.28
48	78.97	110.55
49	80.60	112.85
50	82.24	115.13
51	83.87	117.42
52	85.50	119.70
53	87.13	121.98
54	88.76	124.27
55	90.40	126.56
56	92.03	128.84
57	93.65	131.12
58	95.29	133.40
59	96.93	135.70
60	98.57	137.99
61	100.19	140.27
62	101.82	142.55
63	103.46	144.84
64	105.09	147.13
65	106.71	149.40
66	108.36	151.70

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายในพร หมู่ที่ ๔ เชื่อม หมู่ที่ ๓ ตำบลบ้านนา (กม.๐+๒๘๕ - กม. ๑+๘๗๐)
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายในพร หมู่ที่ ๔ เชื่อม หมู่ที่ ๓ ตำบลบ้านนา (กม.๐+๒๘๕ - กม. ๑+๘๗๐)
 กม. ๑+๘๗๐)

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
67	109.98	153.98
68	111.61	156.26
69	113.24	158.54
70	114.88	160.83
71	116.52	163.12
72	118.16	165.42
73	119.78	167.69
74	121.43	170.00
75	123.05	172.27
76	124.68	174.55
77	126.31	176.83
78	127.94	179.12
79	129.58	181.41
80	131.21	183.70
81	132.85	186.00
82	134.47	188.25
83	136.11	190.56
84	137.73	192.82
85	139.38	195.14
86	141.01	197.41
87	142.63	199.68
88	144.26	201.96
89	145.88	204.24
90	147.55	206.57

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
91	149.19	208.86
92	150.78	211.09
93	152.42	213.39
94	154.06	215.68
95	155.70	217.98
96	157.35	220.29
97	158.95	222.53
98	160.60	224.85
99	162.21	227.10
100	163.87	229.41
101	165.48	231.67
102	167.14	234.00
103	168.76	236.26
104	170.37	238.52
105	172.04	240.86
106	173.66	243.13
107	175.29	245.40
108	176.91	247.67
109	178.54	249.95
110	180.16	252.23
111	181.79	254.51
112	183.43	256.80
113	185.06	259.08
114	186.69	261.37

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
115	188.33	263.66
116	189.97	265.96
117	191.61	268.26
118	193.26	270.56
119	194.90	272.87
120	196.49	275.08
121	198.14	277.39
122	199.79	279.71
123	201.38	281.93
124	203.03	284.25
125	204.69	286.57
126	206.28	288.79
127	207.94	291.12
128	209.61	293.45
129	211.20	295.68
130	212.87	298.02
131	214.47	300.26
132	216.07	302.49
133	217.74	304.84
134	219.34	307.08
135	221.02	309.43
136	222.62	311.67
137	224.31	314.03
138	225.91	316.28

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายในพร หมู่ที่ ๔ เชื่อม หมู่ที่ ๓ ตำบลบ้านนา (กม.๐+๒๘๕ - กม. ๑+๘๗๐)
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายในพร หมู่ที่ ๔ เชื่อม หมู่ที่ ๓ ตำบลบ้านนา (กม.๐+๒๘๕ - กม. ๑+๘๗๐)
 ๐๔๒๑-๒๗๔๘
 กม. ๑+๘๗๐)

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
139	227.52	318.52
140	229.12	320.77
141	230.82	323.15
142	232.43	325.40
143	234.04	327.65
144	235.74	330.03
145	237.35	332.29
146	238.96	334.55
147	240.58	336.81
148	242.19	339.07
149	243.91	341.47
150	245.53	343.74
151	247.15	346.01
152	248.77	348.28
153	250.39	350.55
154	252.02	352.82
155	253.64	355.10
156	255.27	357.37
157	256.89	359.65
158	258.52	361.93
159	260.15	364.21
160	261.78	366.50
161	263.42	368.78
162	265.05	371.07

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
163	266.69	373.36
164	268.32	375.65
165	269.96	377.95
166	271.60	380.24
167	273.24	382.54
168	274.89	384.84
169	276.53	387.14
170	278.18	389.45
171	279.82	391.75
172	281.47	394.06
173	282.99	396.19
174	284.64	398.50
175	286.30	400.81
176	287.95	403.13
177	289.61	405.45
178	291.26	407.77
179	292.78	409.90
180	294.44	412.22
181	296.11	414.55
182	297.77	416.88
183	299.44	419.21
184	300.95	421.34
185	302.62	423.67
186	304.29	426.01

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
187	305.96	428.35
188	307.48	430.48
189	309.16	432.82
190	310.83	435.17
191	312.51	437.52
192	314.03	439.65
193	315.71	442.00
194	317.40	444.36
195	318.92	446.48
196	320.60	448.84
197	322.29	451.21
198	323.81	453.33
199	325.50	455.70
200	327.19	458.07
201.0 - 1000.0	1.64	2.29

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายในพร หมู่ที่ ๔ เชื่อม หมู่ที่ ๓ ตำบลบ้านนา (กม.๐+๒๘๕ - กม. ๑+๘๗๐)
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายในพร หมู่ที่ ๔ เชื่อม หมู่ที่ ๓ ตำบลบ้านนา (กม.๐+๒๘๕ - กม. ๑+๘๗๐)
กม. ๑+๘๗๐)

- ระยะชนสตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00
- คาชนสคิดเป็น กม. ละ 1.64 บาท/ตัน
- 2.29 บาท/ลบ.ม.
- การคิดคาชนสใช้ระยะทางชนส สูงด้วยอัตราคาชนสสองอัตร
- หรือคอ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 33.50 บาท/ลิตร



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายในพร หมู่ที่ ๔ เชื่อม หมู่ที่ ๓ ตำบลบ้านนา (กม.๐+๒๘๕ - กม. ๑+๘๗๐)
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายในพร หมู่ที่ ๔ เชื่อม หมู่ที่ ๓ ตำบลบ้านนา (กม.๐+๒๘๕
 - กม. ๑+๘๗๐)

รายงาน คำดำเนินการและค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร

เลขที่หนังสือ : ประกาศคณะกรรมการราคากลาง ลว. 19 ต.ค. 61

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 33.00 - 33.99 บาท / ลิตร

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	หน่วยคำดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
1	งานวางป่าขุดต่อ						
	ขนาดเบา	ตร.ม.	1.55	0.22	0.28	1.77	1.83
	ขนาดหนัก	ตร.ม.	4.89	0.78	0.98	5.67	5.87
	ขนาดกลาง	ตร.ม.	3.21	0.55	0.69	3.76	3.90
2	งานดินคันทาง						
	ขุด - ขน	ลบ.ม. หลวม	18.90	3.51	4.39	22.41	23.29
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	36.49	10.80	13.50	47.29	49.99
3	งานตัด - ขึ้นรูปคันทาง						
	ดิน - ขุดตัด	ลบ.ม. ปกติ	18.97	3.06	3.83	22.03	22.80
	- ดินและตัก	ลบ.ม. หลวม	60.53	19.00	23.75	79.53	84.28
	หินแข็ง - เจาะระเบิด	ลบ.ม. ปกติ	64.20	4.66	5.83	68.86	70.03
	- ดินและตัก	ลบ.ม. หลวม	36.53	5.18	6.48	41.71	43.01
	หินผุ - ขุดตัด	ลบ.ม. ปกติ	30.49	3.34	4.18	33.83	34.67
	- ตัก	ลบ.ม. หลวม	6.83	1.70	2.13	8.53	8.96
4	งานวัสดุคัดเลือก ลูกเรียงรองพื้นทาง						
	ขุด - ขน	ลบ.ม. หลวม	26.47	6.52	8.15	32.99	34.62
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	43.79	12.96	16.20	56.75	59.99
	ผสม (ผสมกับวัสดุอื่นๆ)	ลบ.ม. แน่น	8.54	1.46	1.83	10.00	10.37
5	งานไหล่ทางลูกเรียง ผสม - บดทับ						
	ผสม (ผสมกับวัสดุอื่นๆ)	ลบ.ม. แน่น	16.08	2.75	3.44	18.83	19.52

พินิจ เวนรอบทิศ

16 ธันวาคม 2567 13:21:53

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายในพร หมู่ที่ ๔ เชื่อม หมู่ที่ ๓ ตำบลบ้านนา (กม.๐+๒๘๕ - กม. ๑+๘๗๐)

เลขที่หนังสือ : ประกาศคณะกรรมการราคากลาง ลว. 19 ต.ค. 61

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	หน่วยค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
	บดทับ	ลบ.ม. แนน	52.10	20.90	26.13	73.00	78.23
6	งานพื้นทาง (หินคลุก)						
	ผสม (Blend)	ลบ.ม. แนน	20.94	4.20	5.25	25.14	26.19
	บดทับ	ลบ.ม. แนน	63.95	25.71	32.14	89.66	96.09
7	งานตัดแต่งชั้นบนไค	ลบ.ม. แนน	6.66	1.66	2.08	8.32	8.74
8	งานขุดรื้อคันทางเดิมแล้วบดทับ						
	ลูกรัง 10 ซม.	ตร.ม.	9.13	2.11	2.64	11.24	11.77
	ผิว AC 5 ซม.	ตร.ม.	9.91	1.75	2.19	11.66	12.10
	หินคลุก 10 ซม.	ตร.ม.	11.14	3.38	4.23	14.52	15.37
9	งานราดยางไพรม์โค้ด	ตร.ม.	7.05	0.62	0.78	7.67	7.83
10	งานราดยางแทคโค้ด	ตร.ม.	6.53	0.88	1.10	7.41	7.63
11	งานผิวทางแบบบาง						
	ชั้นเดียว (1/2 ")	ตร.ม.	15.20	2.21	2.76	17.41	17.96
	สองชั้น (1 " + 1/2 ")	ตร.ม.	45.74	6.64	8.30	52.38	54.04
	สองชั้น (3/4 " + 3/8 ")	ตร.ม.	31.23	4.54	5.68	35.77	36.91
	ชั้นเดียว (3/4 ")	ตร.ม.	21.00	3.05	3.81	24.05	24.81
12	งานเคลือบหิน ขัดฝุ่น (Pre - Coat)						
	ชั้นเดียว (1/2 ")	ลบ.ม. หลวม	1.86	0.49	0.61	2.35	2.47
	สองชั้น (1 " + 1/2 ")	ลบ.ม. หลวม	5.60	1.47	1.84	7.07	7.44
	สองชั้น (3/4 " + 3/8 ")	ลบ.ม. หลวม	3.83	1.00	1.25	4.83	5.08
	ชั้นเดียว (3/4 ")	ลบ.ม. หลวม	2.57	0.68	0.85	3.25	3.42
13	งานผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต						
	ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต	ตัน	398.79	16.77	20.96	415.56	419.75
	งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.บนผิวแทคโค้ด	ตร.ม.	9.79	2.28	2.85	12.07	12.64

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายในพร หมู่ที่ ๔ เชื่อม หมู่ที่ ๓ ตำบลบ้านนา (กม.๐+๒๘๕ - กม. ๑+๘๗๐)

เลขที่หนังสือ : ประกาศคณะกรรมการราคากลาง ลว. 19 ต.ค. 61

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	หน่วยค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
	งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.บนผิวโพรมิไคต์	ตร.ม.	12.70	2.82	3.53	15.52	16.23
	ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน ระยะขนส่ง 100-300 กม. ค่าติดตั้งเครื่องผสม	ครั้ง	250,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00
14	งานผิวทางคอนกรีต						
	ค่าติดตั้งเครื่องผสม	ครั้ง	150,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	ค่าบ่มผิวทางคอนกรีต	ตร.ม.	8.62	1.06	1.33	9.68	9.95
	ค่าหยอดยางรอยต่อคอนกรีต	เมตร	12.83	2.39	2.99	15.22	15.82
	ค่าตัดรอยต่อคอนกรีต และหยอดยาง	เมตร	21.59	2.53	3.16	24.12	24.75
	ค่าปูผิวทางคอนกรีต	ตร.ม.	10.34	1.92	2.40	12.26	12.74
	ค่าแบบข้างติดตามยาว 2 ข้าง	เมตร	15.26	5.34	6.68	20.60	21.94
	ค่าขนส่งคอนกรีต	ลบ.ม./กม.	13.72	1.74	2.18	15.46	15.90
	ค่าผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	170.57	35.15	43.94	205.72	214.51
15	งาน Stabilized Layer						
	ค่าผสมวัสดุ ลูกกรัง	ลบ.ม. แนน	33.93	11.03	13.79	44.96	47.72
	ค่าบ่มวัสดุ หินคลุก	ลบ.ม. แนน	43.10	5.29	6.61	48.39	49.71
	ค่าผสมวัสดุ หินคลุก	ลบ.ม. แนน	37.33	11.03	13.79	48.36	51.12
	ค่าบ่มวัสดุ ลูกกรัง	ลบ.ม. แนน	43.10	5.29	6.61	48.39	49.71
16	งาน Pavement In Place Recycling						
	ชุดลึกเฉลี่ย 15 ซม.	ตร.ม.	23.31	5.92	7.40	29.23	30.71
	ชุดลึกเฉลี่ย 30 ซม.	ตร.ม.	46.63	11.83	14.79	58.46	61.42
	ชุดลึกเฉลี่ย 25 ซม.	ตร.ม.	38.86	9.86	12.33	48.72	51.19
	ชุดลึกเฉลี่ย 20 ซม.	ตร.ม.	29.14	7.39	9.24	36.53	38.38
17	งาน Slurry Seal	ตร.ม.	10.79	2.07	2.59	12.86	13.38
18	งาน Fog Spray	ตร.ม.	2.49	0.39	0.49	2.88	2.98

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายในพร หมู่ที่ ๔ เชื่อม หมู่ที่ ๓ ตำบลบ้านนา (กม.๐+๒๘๕ - กม. ๑+๘๗๐)

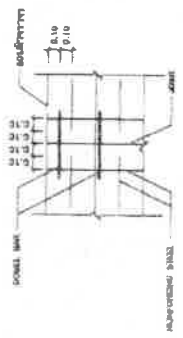
เลขที่หนังสือ : ประกาศคณะกรรมการราคากลาง ลว. 19 ต.ค. 61

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	หน่วยค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
19	งาน Hot Mixed Recycling (บดทับ)						
	ซุดล็ก 3 ซม.	ตร.ม.	45.36	5.86	7.33	51.22	52.69
	ซุดล็ก 6 ซม.	ตร.ม.	90.64	9.00	11.25	99.64	101.89
	ซุดล็ก 5 ซม.	ตร.ม.	74.75	8.11	10.14	82.86	84.89
	ซุดล็ก 4 ซม.	ตร.ม.	61.71	7.39	9.24	69.10	70.95
20	งาน Milling						
	ซุดล็ก 5 ซม.	ตร.ม.	11.22	1.97	2.46	13.19	13.68
	ซุดล็ก 10 ซม.	ตร.ม.	13.09	2.30	2.88	15.39	15.97
21	งานถนนดินซีเมนต์ปรับปรุงคุณภาพด้วยยางธรรมชาติ						
	ค่าเฉลี่ยผสม	ลบ.ม.แน่น	20.24	2.44	3.05	22.68	23.29

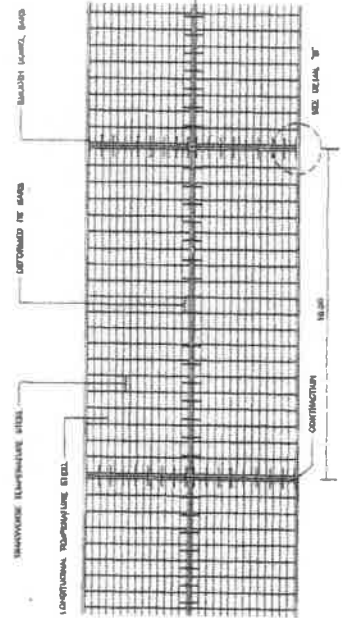
0.025-0.030



DETAIL A



DETAIL B



แบบแปลนคานาเหล็กเสริมคอนกรีต บ.ร.ค.

ตารางที่ 1 TEMPERATURE STEEL

SLAB THICKNESS CM	CONTRACTION JOINT SPACING M	LONGITUDINAL TEMP. STEEL DIAMETER MM	SPACING CM	LANE WIDTH M	TRANSVERSE TEMP. STEEL DIAMETER MM	SPACING CM
10	10	9	12	2.50	8	50
20	10	9	20	2.50	8	40
30	10	9	30	2.50	8	30

ตารางที่ 2 TIE BARS - DOWEL BARS

SLAB THICKNESS CM	LANE WIDTH M	CONTRACTION JOINT SPACING M	TEMP. STEEL DIAMETER CM	CONTRACTION JOINT SPACING CM	EXPANSION JOINT SPACING CM
10	2.50	12	10	40	30
20	2.50	12	10	40	30
30	2.50	12	10	40	30

การติดตั้งคานาเหล็กเสริมคอนกรีตแบบ

1. ใช้เหล็กเสริมคอนกรีตแบบที่ 1 และ 2 ในการติดตั้งคานาเหล็กเสริมคอนกรีต
2. ใช้เหล็กเสริมคอนกรีตแบบที่ 1 และ 2 ในการติดตั้งคานาเหล็กเสริมคอนกรีต
3. ใช้เหล็กเสริมคอนกรีตแบบที่ 1 และ 2 ในการติดตั้งคานาเหล็กเสริมคอนกรีต
4. ใช้เหล็กเสริมคอนกรีตแบบที่ 1 และ 2 ในการติดตั้งคานาเหล็กเสริมคอนกรีต

หมายเหตุ

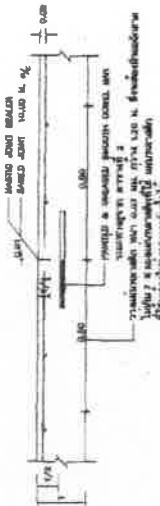
1. ใช้เหล็กเสริมคอนกรีตแบบที่ 1 และ 2 ในการติดตั้งคานาเหล็กเสริมคอนกรีต
2. ใช้เหล็กเสริมคอนกรีตแบบที่ 1 และ 2 ในการติดตั้งคานาเหล็กเสริมคอนกรีต
3. ใช้เหล็กเสริมคอนกรีตแบบที่ 1 และ 2 ในการติดตั้งคานาเหล็กเสริมคอนกรีต
4. ใช้เหล็กเสริมคอนกรีตแบบที่ 1 และ 2 ในการติดตั้งคานาเหล็กเสริมคอนกรีต
5. ใช้เหล็กเสริมคอนกรีตแบบที่ 1 และ 2 ในการติดตั้งคานาเหล็กเสริมคอนกรีต
6. ใช้เหล็กเสริมคอนกรีตแบบที่ 1 และ 2 ในการติดตั้งคานาเหล็กเสริมคอนกรีต
7. ใช้เหล็กเสริมคอนกรีตแบบที่ 1 และ 2 ในการติดตั้งคานาเหล็กเสริมคอนกรีต
8. ใช้เหล็กเสริมคอนกรีตแบบที่ 1 และ 2 ในการติดตั้งคานาเหล็กเสริมคอนกรีต
9. ใช้เหล็กเสริมคอนกรีตแบบที่ 1 และ 2 ในการติดตั้งคานาเหล็กเสริมคอนกรีต
10. ใช้เหล็กเสริมคอนกรีตแบบที่ 1 และ 2 ในการติดตั้งคานาเหล็กเสริมคอนกรีต
11. ใช้เหล็กเสริมคอนกรีตแบบที่ 1 และ 2 ในการติดตั้งคานาเหล็กเสริมคอนกรีต
12. ใช้เหล็กเสริมคอนกรีตแบบที่ 1 และ 2 ในการติดตั้งคานาเหล็กเสริมคอนกรีต

ตารางแสดง WELDED WIRE DATA บ.ร.ค.ร.

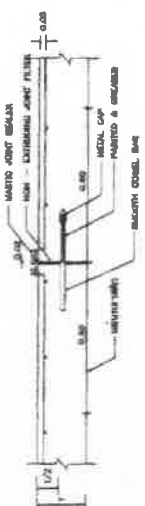
ขนาด (กว้าง x ยาว) (mm)	จำนวน (ตัว)	ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง (mm)
10 x 10.00	10	10.00
20 x 10.00	20	10.00
30 x 10.00	30	10.00



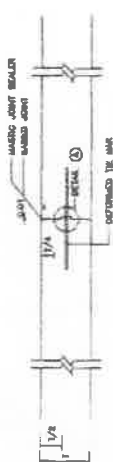
LONGITUDINAL JOINT



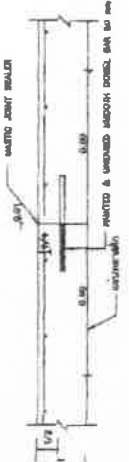
CONTRACTION JOINT



EXPANSION JOINT



LONGITUDINAL JOINT



CONTRACTION JOINT



สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา
กรมโยธาธิการ

แบบมาตรฐาน
การเสริมเหล็ก
ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
วันที่ 2-2021/43
หน้า 14

รายละเอียดโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายในพร หมู่ที่ 4 เชื่อม หมู่ที่ 3 ตำบลบ้านนา อำเภอเมือง จังหวัดชุมพร
ขนาดกว้าง 5.00 เมตร ยาว 1,585 เมตร หนา 0.15 เมตร พร้อมไหล่ทางข้างละ 0.50 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 7,925 ตารางเมตร

- กม. 0+285 จุดเริ่มต้นโครงการ
- กม. 0+285 - กม. 0+390 เสริมไหล่ทางข้างซ้าย ขนาดกว้าง 1.50 ม. ยาว 105 ม. หนาเฉลี่ย 0.50 ม. จำนวน 78.75 ลบ.ม.
- กม. 0+390 - กม. 0+490 เสริมไหล่ทางสองข้าง ขนาดกว้าง 0.50 ม. ยาว 100 ม. หนาเฉลี่ย 0.50 ม. จำนวน 50 ลบ.ม.
- กม. 0+970 วางท่อระบายน้ำ ขนาด $\varnothing$ 1.00 ม. จำนวน 2 แฉกๆ ละ 9 ท่อน รวม 18 ท่อน
- กม. 1+300 วางท่อระบายน้ำ ขนาด $\varnothing$ 0.80 ม. จำนวน 2 ท่อน (เสริมท้าย)
- กม. 1+720 วางท่อระบายน้ำ ขนาด $\varnothing$ 0.80 ม. จำนวน 2 ท่อน (เสริมท้าย)
- กม. 1+870 จุดสิ้นสุดโครงการ

คณะกรรมการจัดทำแบบสรุปรายการงานก่อสร้าง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ/เลขานุการ

เอกสารการแบ่งงวดงานและระยะเวลาก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายในพร หมู่ที่ ๔ เชื่อม หมู่ที่ ๓ ตำบลบ้านนา (กม.๐+๒๘๕ - กม. ๑+๘๗๐) ขนาดกว้าง ๕.๐๐ เมตร ยาว ๑,๕๘๕ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร พร้อมไหล่ทางข้างละ ๐.๕๐ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๗,๙๒๕ ตารางเมตร ตามแบบกรมโยธาธิการเลขที่ GC-๒-๒๐๒/๔๓ รายละเอียดตามที่องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านนากำหนด พร้อมป้ายโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านนา อำเภอเมืองชุมพร จังหวัดชุมพร งบประมาณ ๕,๘๓๐,๐๐๐.- บาท

ระยะเวลาดำเนินการ ๑๘๐ วัน

งวดที่ ๑ ผู้ว่าจ้างจะจ่ายเงินร้อยละ ๓๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานปรับพื้นทางเดิม, งานวางท่อค.ส.ล.แล้วเสร็จ, งานดินเสริมไหล่ทางแล้วเสร็จ, และชุดรื้อคันทางเดิมเกรดบดอัดแน่น(หินคลุก) ได้พื้นที่ไม่น้อยกว่า ๒,๙๘๐ ตารางเมตร, งานทรายรองพื้นทาง, งานเทคอนกรีตผิวจราจรได้พื้นที่ไม่น้อยกว่า ๒,๗๕๐ ตารางเมตร และคณะกรรมการตรวจการจ้างได้ทำการตรวจรับงานเป็นที่เรียบร้อย ภายใน ๖๕ วัน นับแต่วันเริ่มสัญญาจ้าง

งวดที่ ๒ ผู้ว่าจ้างจะจ่ายเงินร้อยละ ๓๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานชุดรื้อคันทางเดิมเกรดบดอัดแน่น(หินคลุก) ได้พื้นที่ไม่น้อยกว่า ๒,๙๘๐ ตารางเมตร, งานทรายรองพื้นทาง, งานเทคอนกรีตผิวจราจรได้พื้นที่ไม่น้อยกว่า ๒,๗๕๐ ตารางเมตร และคณะกรรมการตรวจการจ้างได้ทำการตรวจรับงานเป็นที่เรียบร้อย ภายใน ๑๓๐ วัน นับแต่วันเริ่มสัญญาจ้าง

งวดสุดท้าย ผู้ว่าจ้างจะจ่ายเงินร้อยละ ๔๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานชุดรื้อคันทางเดิมเกรดบดอัดแน่น(หินคลุก) แล้วเสร็จ, งานทรายรองพื้นทาง, งานเทคอนกรีตผิวจราจรแล้วเสร็จและงานอื่นๆ ที่คงเหลือตามรูปแบบรายการแล้วเสร็จทั้งหมด และคณะกรรมการตรวจการจ้างได้ทำการตรวจรับงานเป็นที่เรียบร้อย ภายใน ๑๘๐ วัน นับแต่วันเริ่มสัญญาจ้าง

คณะกรรมการจัดทำแบบบูรณาการงานก่อสร้าง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ/เลขานุการ

แผนดำเนินงานก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายในพยุ หมู่ที่ 4 เชื่อมหมู่ที่ 3 ตำบลบ้านนา อำเภอเมือง จังหวัดชุมพร

องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านนา อำเภอเมือง จังหวัดชุมพร

กำหนดแผนดำเนินงานก่อสร้าง 180 วัน

ลำดับที่	รายการดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินงานก่อสร้าง / วัน																		
		10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	
1	งานป้ายประชาสัมพันธ์	10-11																		
2	งานวางท่อระบายน้ำ คสล.		10-11	12-13	14-15	16-17	18-19	20-21	22-23	24-25	26-27	28-29	30-31	32-33	34-35	36-37	38-39	40-41	42-43	
3	งานขุดรื้อพื้นที่ทาง, งานดินเสริมไหล่ทาง, พร้อมส่งผลทดสอบ		10-11	12-13	14-15	16-17	18-19	20-21	22-23	24-25	26-27	28-29	30-31	32-33	34-35	36-37	38-39	40-41	42-43	
4	งานทรายรองใต้ผิวจราจรคอนกรีตหนา 0.05 ม.		10-11	12-13	14-15	16-17	18-19	20-21	22-23	24-25	26-27	28-29	30-31	32-33	34-35	36-37	38-39	40-41	42-43	
5	ติดตั้งแบบและงานผิวทางปอร์ตแลนด์คอนกรีตหนา 15 ซม. (ใช้ตะแกรงเหล็ก)		10-11	12-13	14-15	16-17	18-19	20-21	22-23	24-25	26-27	28-29	30-31	32-33	34-35	36-37	38-39	40-41	42-43	
6	งานผลทดสอบกำลังอัดประลัยของแท่งคอนกรีตตัวอย่างรูปลูกบาศก์ 15x15x15 ซม. อายุ 28 วัน ไม่น้อยกว่า 300 กก./ซม ²		10-11	12-13	14-15	16-17	18-19	20-21	22-23	24-25	26-27	28-29	30-31	32-33	34-35	36-37	38-39	40-41	42-43	
7	งานไหล่ทาง, งานบิวยโครงการ, ทำความสะอาดพื้นที่, เก็บงานส่วนที่เหลือแล้วเสร็จ ตามแบบรูปและรายการรายละเอียดของสัญญาและคำชี้แจงประกอบแบบแปลนทุกประการ		10-11	12-13	14-15	16-17	18-19	20-21	22-23	24-25	26-27	28-29	30-31	32-33	34-35	36-37	38-39	40-41	42-43	

คณะกรรมการจัดทำแบบแปลนรายการงานก่อสร้าง
 ลงชื่อ..... ประจักษ์ งามกรมการ
 ลงชื่อ..... งามกรมการ
 ลงชื่อ..... งามกรมการ/เลข 17