



ประกาศองค์การบริหารส่วนตำบลโนนสมบูรณ์
เรื่อง เปิดเมยราคารากลาง

ด้วยองค์การบริหารส่วนตำบลโนนสมบูรณ์ อำเภอเดชอุดม จังหวัดอุบลราชธานี ได้เปิดเมยราคารากลาง เพื่อจะดำเนินการจัดหาพัสดุ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔ จำนวน ๓ โครงการ ดังนี้

๑. โครงการก่อสร้างถนน คสล. เส้นบ้านใหม่พัฒนา หมู่ที่ ๓ - บ้านทันเวลาสามัคคี หมู่ที่ ๔ ตำบลโนนสมบูรณ์ อำเภอเดชอุดม จังหวัดอุบลราชธานี

งบประมาณข้อบัญญัติ ๒๕๐,๐๐๐.- บาท (-สองแสนห้าหมื่นบาทถ้วน-)

๒. โครงการก่อสร้างถนน คสล. เส้นบ้านทันเวลาสามัคคี หมู่ที่ ๔ - บ้านใหม่พัฒนา หมู่ที่ ๓ ตำบลโนนสมบูรณ์ อำเภอเดชอุดม จังหวัดอุบลราชธานี

งบประมาณข้อบัญญัติ ๒๕๐,๐๐๐.- บาท (-สองแสนห้าหมื่นบาทถ้วน-)

๓. โครงการก่อสร้างถนน คสล. เส้นบ้านนายวิเชียร จานงค์นอก - บ้านนางสมบูรณ์ คำแสง บ้านขนวน หมู่ที่ ๖ ตำบลโนนสมบูรณ์ อำเภอเดชอุดม จังหวัดอุบลราชธานี

งบประมาณข้อบัญญัติ ๑๘๑,๐๐๐.- บาท (-หนึ่งแสนแปดหมื่นหนึ่งพันบาทถ้วน-)

องค์การบริหารส่วนตำบลโนนสมบูรณ์ จึงประกาศเปิดเมยราคารากลาง ให้ผู้มีอาชีพทำงานที่คงจะทำงาน และผู้ที่สนใจได้ทราบโดยทั่วกัน สามารถดูรายละเอียด ได้ที่ www.gprocurement.go.th และบนเว็บไซต์ประชาสัมพันธ์ องค์การบริหารส่วนตำบลโนนสมบูรณ์ อำเภอเดชอุดม จังหวัดอุบลราชธานี

จึงประกาศให้ทราบโดยทั่วกัน

ประกาศ ณ วันที่ ๔ ธันวาคม ๒๕๖๓

(นายสมควร จารีย์)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลโนนสมบูรณ์

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก เส้นบ้านนายวิเชียร จำนวนคันออก - บ้านนางสมบูรณ์ คำแสง

สถานที่ก่อสร้าง บ้านขนวน หมู่ที่ 6 ต.โนนสมบูรณ์ อ.เดชอุดม จ.อุบลราชธานี

ปริมาณงาน ผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็ก กว้าง 4.00 ม. ระยะทาง 78 ม. หน้า 0.15 ม.

ไหล่ทาง ลูกเรียง ข้างละ 0.50 ม.

หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลโนนสมบูรณ์

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 3 ธันวาคม 2563

ระยะเวลาดำเนินการ 60 วัน

ลำดับ	รายการ	รวมค่างานก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานปรับปรุงโครงสร้างทาง	7,283.38	Factor F
2	งานผิวทางคอนกรีตเสริมเหล็ก	163,284.00	- เงินล่วงหน้าจ่าย 0%
3	งานไหล่ทาง	4,077.31	- เงินประกันผลงานห้ 0%
4	งานวางท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก Ø 0.40 ม.	6,672.76	- ดอกเบี้ยเงินกู้ 5%
			- ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%
สรุป	รวมค่าก่อสร้าง	181,297.45	
	คิดเป็นเงินค่าก่อสร้าง	181,000.00	
	(หนึ่งแสนแปดหมื่นหนึ่งพันบาทถ้วน)		

พื้นที่ดำเนินการ 312 ตร.ม.

เฉลี่ยราคา ตร.ม.ละ 580 บาท

- คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้ตรวจสอบแล้วเห็นชอบกับราคาจ้างเหมาก่อสร้างทางนี้และให้ยึดถือประมาณการนี้เป็นราคากลาง จึงได้ลงนามมีชื่อไว้เป็นหลักฐาน
- ราคากลางของทางราชการดังกล่าวไม่ถือว่าผูกพันที่ผู้เสนอราคาจะต้องพิจารณาไปตามนั้น ผู้เสนอราคาต้องรับคิดชอบในการออกแบบ และคำนวณราคางานเอง จะนำราคากลางของทางราชการมาปฏิเสธความรับผิดชอบ หรือ เรียกร้องค่าก่อสร้างภายหลังไม่ได้

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายทรงพล ปาชิโร)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางมัลลิกา นิ่มนวล)

ผู้อำนวยการกองคลัง

(ลงชื่อ)..... ประธานกรรมการ

(นายวรรณภณ ทรัพย์สิน) ทรัพย์สิน

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล

(ลงชื่อ)..... ประธานกรรมการ
(นายวรรณภณ ทวีชัย)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม
โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก เส้นบ้านนายวิเชียร จำนวนคันออก - บ้านนางสมบุญรณ คำแสง
(น้ำมัน ลิตรละ 21.00-21.99 บาท หาค่าขนส่ง , ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา)

งานถางป่าและขุดตอ (Clearing and Grubbing)

พิจารณาตามสภาพพื้นที่.....	ขนาดเบา	ขนาดกลาง	ขนาดหนัก		
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร				=	1.62 บาท / ตร.ม.
			ค่างานต้นทุนรวม	=	1.62 บาท / ตร.ม.

หมายเหตุ

งานถางป่าขุดตอขนาดเบา	มีเฉพาะการถากถางวัชพืชเท่านั้น
งานถางป่าขุดตอขนาดกลาง	มีการถากถางวัชพืชเท่านั้น และปาดหน้าดินเดิมออกด้วย
งานถางป่าขุดตอขนาดหนัก	มีการตัดโค่นต้นไม้ ขุดตอ ถากถางวัชพืช และ ปาดหน้าดินเดิมออกด้วย

งานปรับเกลี่ยแต่งพื้นทางเดิม

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร		=	1.62	บาท / ตร.ม.
	ค่างานต้นทุนรวม	=	1.62	บาท / ตร.ม.

งานรองพื้นทางลูกรัง ปรับเกลี่ยแต่ง

คำนวณจากแหล่ง (ลูกรัง)		=	10.42	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ขุด-ขน)		=	29.34	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 10 กม.		=	43.88	บาท/ลบ.ม.
รวม		=	83.64	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 83.64 x 1.00		=	83.64	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการปรับเกลี่ยแต่ง = 30 / 3		=	10.00	บาท/ลบ.ม.
	ค่าใช้จ่ายรวม	=	93.64	บาท/ลบ.ม.
	ค่างานต้นทุนรวม	=	93.64	บาท/ลบ.ม.

งานไหล่ทางลูกรังปรับเกลี่ยแต่ง (Soil Aggregate Shoulder)

คำนวณจากแหล่ง (ลูกรัง)		=	10.42	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ขุด - ขน)		=	29.34	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง (6 ล้อ) 10.00 กม.		=	43.88	บาท/ลบ.ม.
รวม		=	83.64	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 83.64 x 1.00		=	83.64	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการปรับเกลี่ยแต่ง = 30 / 3		=	10.00	บาท/ลบ.ม.
	ค่าใช้จ่ายรวม	=	93.64	บาท/ลบ.ม.
	ค่างานต้นทุนรวม	=	93.64	บาท/ลบ.ม.

หมายเหตุ

ส่วนยุบตัวของทรายถมคันทาง	=	1.25
ดิน , ดินปนทราย , ดินลูกรัง ถมคันทาง	=	1.30
ค่าดินที่แหล่ง	=	ราคาที่ดิน(100,000) บาท / ไร่ x $\frac{1}{1,600}$ x $\frac{1}{3}$ = 10.42 บาท/ลบ.ม.

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายทรงพล ปาจิไร)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางมลลิกา นิ่มนวล)

ผู้อำนวยการกองคลัง

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายวรรณภณ พัวชัย)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล

งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต (Sand Cushion Under Concrete Pavement)

ค่าวัสดุจากแหล่ง (ใช้ราคา = (ราคาทรายคอนกรีต + ทรายถม) / 2)	=	205.61	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุด-ชน)	=		บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 17.00 กม.	=	53.32	บาท/ลบ.ม.
รวม	=	258.93	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 258.93 x 1.20	=	310.72	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา	=	0.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	310.72	บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนรวม	=	310.72	บาท/ลบ.ม.

งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์ (Portland Cement Concrete Pavement)

หนา 15.0 ซม.

ตามแบบ องค์การบริหารส่วนตำบลโนนสมบูรณ์	Panel Size	2.00	x	10.00	ม.
(ปริมาณงานพื้นที่ผิวคอนกรีตทั้งโครงการ 312.00 ตร.ม.)					
ค่าติดตั้งเครื่องผสม = 0.00 / 1.00	=	-			บาท/ตร.ม.
ค่าคอนกรีต + ค่าผสม = 2,102.80 + 0.00	=	2,102.80			บาท/ลบ.ม.
คิดจากพื้นที่ผิวคอนกรีต 20.00 ตร.ม.					
ค่าติดตั้งเครื่องผสม = 0.00 x -	=	-			บาท
ค่าคอนกรีต 3.00 ลบ.ม. @ 2,102.80	=	6,308.40			บาท
ค่าขนส่ง - กม. = 1.00 x 0.00 x 3.00	=	0.00			บาท
ค่าเหล็กเสริม 26.320 กก. @ 21.50 (ใช้ Wire Mesh @ 4 มม. @ 0.10 x 0.30 ม.)	=	565.88			บาท
ลวดผูกเหล็ก กก. @	=				บาท
ค่าแบบ 20.60 x 10.00	=	206.00			บาท
ค่าปูผิวคอนกรีต 11.69 x 20.00	=	233.80			บาท
ค่าปั๊มผิวทางคอนกรีต - x 0.00 (ปั๊มพิมพ์ 1, ไม่ปั๊มพิมพ์ 0)	=	0.00			บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	=	7,314.08			บาท
ค่างานต้นทุน 7,314.08 / 20.00	=	365.70			บาท/ตร.ม.

รอยต่อแผ่ขยายตามขวาง (Expansion Joint)

ระยะห่าง / Joint = 100.00 เมตร

คิดจากความยาว 4.00 ม.					
ค่าเหล็ก Dowel Bar 8.92 กก. @ 20.05	=	178.85			บาท
Metal Cap + ทาสี + จารบี 8.00 ชุด @ 10.00	=	80.00			บาท
ยางหยอดร่อง ยารอยต่อคอนกรีต 2.50 ลิตร @ 45.00	=	112.50			บาท
แผ่นโฟม อูดยรอยต่อคอนกรีต 4.00 ม. @ 10.00	=	40.00			บาท
ค่าหยอดยาง 4.00 ม. @ 12.53	=	50.12			บาท
ไม้แบบ (2) 0.60 ตร.ม. @ 400.00	=	240.00			บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	=	701.47			บาท
ค่างานต้นทุน 701.47 / 4.00	=	175.37			บาท/เมตร

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายทรงพล ปาจิไว)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางมัลลิกา นิ่มนวล)

ผู้อำนวยการกองคลัง

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายวรรณภณ ทวีชัย)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล

รอยต่อเมื่อหดตามขวาง (Contraction Joint)

ระยะห่าง / Joint = 10.00 เมตร

คิดจากความยาว	4.00	ม.					
ค่าเหล็ก Dowel Bar	5.56	กก.	@	20.64	=	114.78	บาท
ค่าหยอดยาง	4.00	ม.	@	12.53	=	50.12	บาท
ทาสี + จาระบี	8.00	ชุด	@	4.00	=	32.00	บาท
ยางหยอดร่อง ยารอยต่อคอนกรีต	0.80	ลิตร	@	45.00	=	36.00	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม					=	232.90	บาท
คำนวณต้นทุน	232.90	/	4.00		=	58.23	บาท/เมตร

รอยต่อตามยาว (Longitudinal Joint)

คิดจากความยาว	10.00	ม.					
ค่าเหล็ก Tie Bar	15.80	กก.	@	20.91	=	330.43	บาท
ค่าหยอดยาง	10.00	ม.	@	12.53	=	125.30	บาท
ยางหยอดร่อง ยารอยต่อคอนกรีต	2.00	ลิตร	@	45.00	=	90.00	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม					=	545.73	บาท
คำนวณต้นทุน	545.73	/	10.00		=	54.57	บาท/เมตร

งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก Ø 0.40 ม.

ขุดดิน	0.21	ลบ.ม.	@	29.34	=	6.22	บาท/ม.
ใช้ท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก ปากฉลัก	Ø 0.40	ม.			=	386.00	บาท/ม.
ค่าขนส่ง					=	24.85	บาท/ม.
ค่าวางและกลบกลับ					=	140.00	บาท/ม.
ค่าคอนกรีตหยาบ 1 : 3 : 5 หิน	0.00	ม.	(ไม่มี พิมพ์ 0)	-	@	-	บาท/ม.
ค่าทรายหยาบรองพื้น หิน	0.05	ม.	(ไม่มี พิมพ์ 0)	0.18	@	310.72	บาท/ม.
ค่าใช้จ่ายรวม					=	612.99	บาท/ม.
คำนวณต้นทุน					=	612.99	บาท/ม.

งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก Ø 0.40 ม. (R.C. Pipe Culvert Dia. 0.40 m.)

หมายเหตุ

คำนวณส่งต่อคิดจากราคาขุดโดยรถบรรทุก 10 ล้อ เทียวละ 13 ต้น

คำนวณท่อขึ้น - ลง คิดเทียวละ 300 บาท

ค่าขนส่ง 17.00 กม. = 38.08 x 13+300 = 795.04 บาท/เทียว

ค่าขนส่งเฉลี่ย 795.04 / 32 = 24.85 บาท/ม.

ขนาดท่อ (ม.)	จำนวน / เทียว	ค่าวาง และกลบกลับ (บาท / ม.)	ปริมาตรท่อ รวมช่องว่าง ภายใน (ลบ.ม.)	BEDDING คอนกรีตหยาบ (ลบ.ม.)
Ø0.30	48	140	0.126	0.12
Ø0.40	32	140	0.212	0.18

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายทรงพล ปาจิโร)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางมัลลิกา นิ่มนวล)

ผู้อำนวยการกองคลัง

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายวรรณภณ ทรัพย์)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล

แบบสรุปข้อมูลวัสดุ และคำดำเนินการ

งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก เส้นบ้านนายวิเชียร จำนวนคันออก - บ้านนางสมบูรณ์ คำแสง
 สถานที่ก่อสร้าง บ้านชนวน หมู่ที่ 6 ต.โนนสมบูรณ์ อ.เดชอุดม จ.อุบลราชธานี
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลโนนสมบูรณ์
 อยู่ในท้องที่จังหวัด เขตฝนตก ปกติ ราคาน้ำมันโซล่า 21.34 บาท /ลิตร
 เงินล่วงหน้าจ่าย 0 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 5 %
 เงินประกันผลงานหัก 0 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7 %
 คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 3 ธันวาคม 2563

ลำดับที่	ชนิดของวัสดุ	หน่วย	ค่าวัสดุ	ระยะขนส่ง	ค่าขนส่ง	ค่าขนส่งขึ้นลง	ค่าตัด / ตัดเหล็ก	รวม	ขนส่งด้วยรถบรรทุก	หมายเหตุ
			(บาท)	(กม.)	(บาท)	(บาท)	(บาท)	(บาท)		
1	คอนกรีตผสมเสร็จ รูปลูกบาศก์ 240ksc	บ./ลบ.ม.	2,102.80	-	-	-	-	2,102.80	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก แหล่ง อ.เดชอุดม จ.อุบลราชธานี
2	เหล็ก RB 15 มม.	บ./ตัน	17,226.17	17.00	38.08	80.00	3,300.00	20,644.25	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก แหล่ง อ.เดชอุดม จ.อุบลราชธานี
3	เหล็ก RB 19 มม.	บ./ตัน	17,032.71	17.00	38.08	80.00	2,900.00	20,050.79	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก แหล่ง อ.เดชอุดม จ.อุบลราชธานี
4	เหล็ก DB 16 มม.	บ./ตัน	17,495.04	17.00	38.08	80.00	3,300.00	20,913.12	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก แหล่ง อ.เดชอุดม จ.อุบลราชธานี
5	Wire Mesh ø 4 มม. @ 10 x 30 cm.	บ./ตรม.	30.00	17.00	0.05	0.10	-	30.15	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก แหล่ง อ.เดชอุดม จ.อุบลราชธานี
6	ทราย	บ./ลบ.ม.	280.37	17.00	53.32	-	-	333.69	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก แหล่ง อ.เดชอุดม จ.อุบลราชธานี
7	วัสดุลูกรัง	บ./ลบ.ม.	10.42	10.00	43.88	31.77	(ค่าชุด-ชน)	86.07	รถบรรทุก 6 ล้อ	จาก แหล่ง ต.โนนสมบูรณ์ อ.เดชอุดม

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

(นายทรงพล ปาจิโร)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

(นางมัลลิกา นิ่มนวล)

ผู้อำนวยการกองคลัง

(ลงชื่อ)..... ประธานกรรมการ

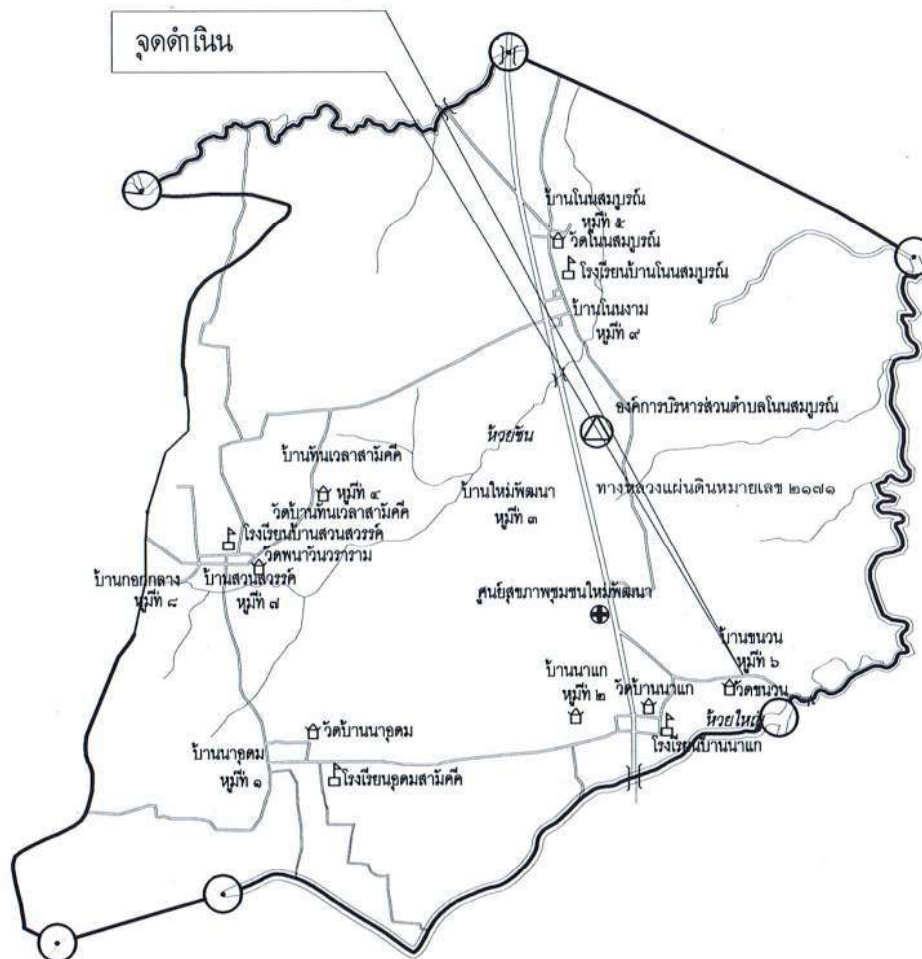
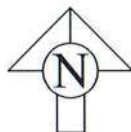
(นายวรรณภณ ทวีชัย)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล



แบบ โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
เส้นทางวิเชียร จำนงค์นอก - บ้านนางสมบูรณ์ คำแสง

องค์การบริหารส่วนตำบลโนนสมบูรณ์
อำเภอเดชอุดม จังหวัดอุบลราชธานี



อบต.โนนสมบูรณ์
อำเภอเดชอุดม จังหวัดอุบลราชธานี

โครงการ
ก่อสร้างถนน คสล.เส้นสายสีเขียว จำนวน ๑๖๖
บ้านนาสมบูรณ์ ตำบล

สถานที่
บ้านนาสมบูรณ์ หมู่ ๖ ต.โนนสมบูรณ์
อ.เดชอุดม จ.อุบลราชธานี

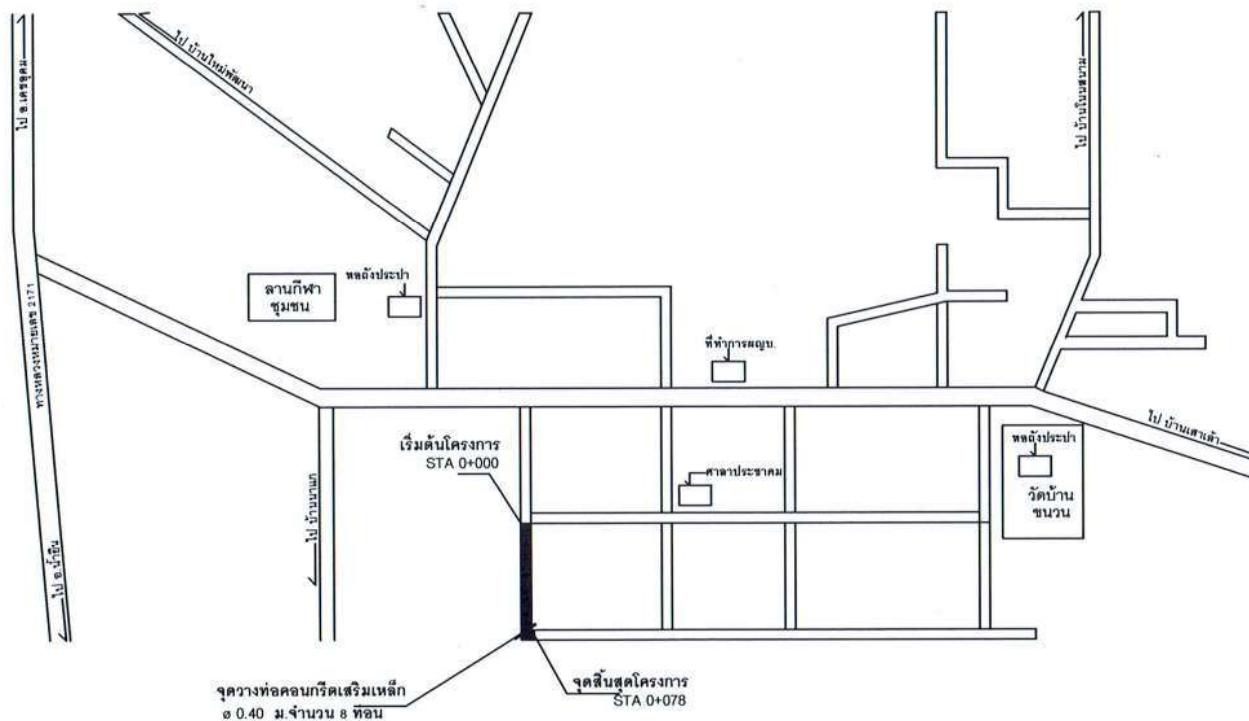
เขียนแบบ	 นายทรงพล ปาจิโร นายช่างเขียน
ตรวจแบบ	 นายศรีวิทย์ บุระพันธ์ ผู้อำนวยการกองช่าง
เก็บขอบ	 นางสาวประณีต สารพัฒน์ รองผู้อำนวยการบริหารส่วนตำบล
เก็บขอบ	 นายวรรณภรณ์ พุทธิชัย ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล
อนุมัติ	 นายสมคิด จาริย์ นายกองค์การบริหารส่วนตำบล

แสดงแบบ
ผังบริเวณโครงการก่อสร้างถนน คสล.

มาตราส่วน

วัน / เดือน / ปี

แผ่นที่
หน้า
1
4



อบต.โนนสนวนบุรี
อำเภอเดชอุดม จังหวัดอุบลราชธานี

โครงการ
ก่อสร้างถนน คสล.เส้นทางวิเชียร จำนวนคันออก -
บ้านนางสนวนบุรี ค่าแรง

สถานที่
บ้านขนวน หมู่ 6 ต.โนนสนวนบุรี
อ.เดชอุดม จ.อุบลราชธานี

เขียนแบบ	
	นายทองทอง ป่าจิไร นายช่างโยธา
ตรวจแบบ	
	นายทองทอง ป่าจิไร ผู้อำนวยการกองช่าง
เห็นชอบ	
	นายทองทอง ป่าจิไร รองปลัดเทศบาลบริหารส่วนตำบล
เห็นชอบ	
	นายทองทอง ป่าจิไร ปลัดเทศบาลบริหารส่วนตำบล
อนุมัติ	
	นายทองทอง ป่าจิไร นายกเทศมนตรีบริหารส่วนตำบล

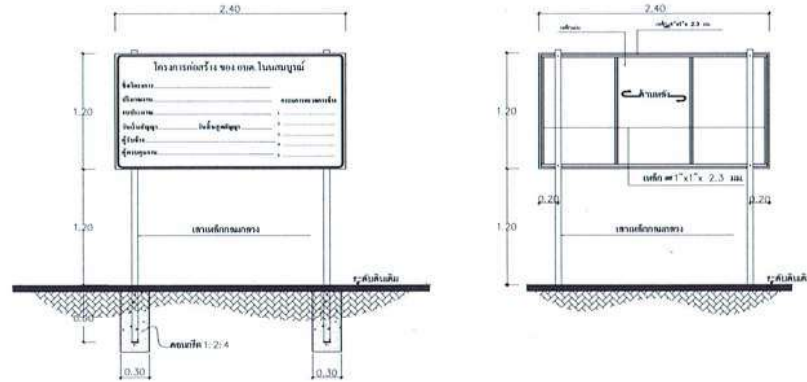
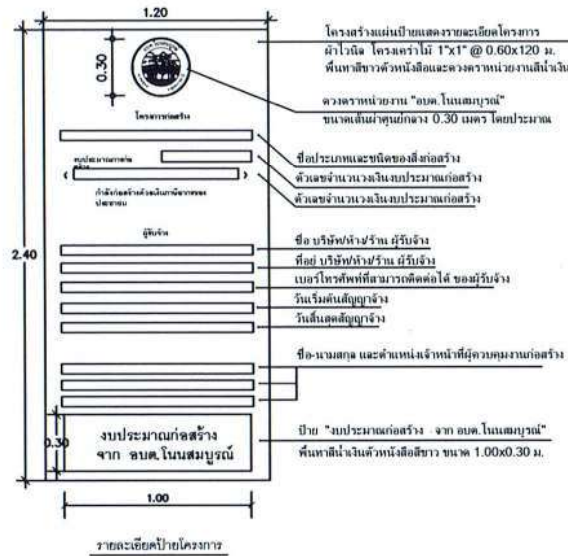
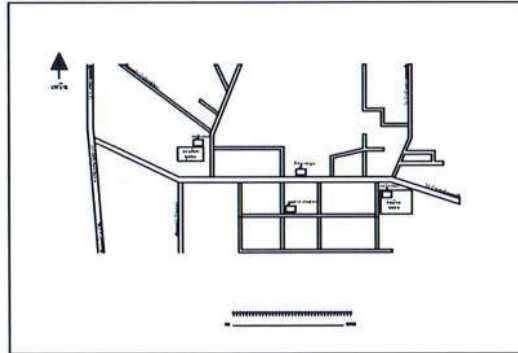
แสดงแบบ
ผังบริเวณพอสังเขป

มาตราส่วน
No

วัน / เดือน / ปี

แผ่นที่
A-01/13

หน้าที่
2
4



แบบแปลนโครงการ

รายการประกอบแบบก่อสร้าง

- ผู้รับจ้างต้องทำความเข้าใจแบบก่อสร้าง มีบริการรายการและสัญญาโดย ไม่มีข้อแย้งและต้องไปตรวจสอบสถานที่ก่อสร้างเปรียบเทียบ
ดูกับแบบก่อสร้างเสียก่อน ว่าจะสามารถทำการก่อสร้างได้หรือไม่ขัดข้องและไม่ทำความเสียหายให้แก่อาคารหรือสิ่งอื่นข้างเคียง
- ก่อนเข้าดำเนินการก่อสร้าง ให้ผู้รับจ้างกำหนดการที่จะทำการก่อสร้าง ให้ผู้ควบคุมงานของ อบต. โนนสมบูรณ์ก่อนล่วงหน้า 3 วัน และผู้รับจ้างต้องทำการสำรวจ
บริเวณก่อสร้างเพื่อทราบปริมาณงานทั้งหมดที่จะก่อสร้างได้จริง หากขัดแย้งกับแบบ นำเสนอคณะกรรมการการตรวจการจ้างพิจารณา หากมีคณะกรรมการการตรวจการจ้าง
สามารถจะปรับค่าระดับ และตัดส่วนปริมาณงานได้ตามความเหมาะสม โดยยึดถือปริมาณงานรวมเป็นหลัก
- ผู้รับจ้างจะต้องติดป้าย แสดงรายละเอียดโครงการจำนวน 1 ป้าย (ต้นโครงการ) ,เครื่องหมายแสดงเขตก่อสร้าง,เครื่องหมาย
กำหนดการจราจร, ป้ายสัญญาณเตือน, ป้าย เพื่อป้องกันอันตรายจากอุบัติเหตุและก่อสร้าง ตามที่ช่างควบคุมงานหรือคณะกรรมการการตรวจการจ้างกำหนด
หาหากเกิดอุบัติเหตุระหว่างทำการก่อสร้างให้ผู้รับจ้างเป็นผู้รับผิดชอบทั้งหมด
- วัสดุเหล็กเสริมคอนกรีต, ตะแกรงเหล็กสำหรับรูป และวัสดุอื่น ๆ ต้องเก็บตัวอย่าง เพื่อนำไปทดสอบคุณสมบัติมาตรฐานวัสดุ โดยทำมาตรฐาน
ทดสอบการบดอัดวัสดุ กำหนดไว้ในรายการ แบบมาตรฐานก่อสร้าง ผลการทดสอบรับรองผลโดย ส่วนราชการที่เกี่ยวข้องกับการ
ทดสอบมาตรฐานวัสดุเท่านั้น (สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัด, สำนักงานทางหลวงชนบท, สำนักงานทางหลวง) โดยผู้รับจ้างต้องเป็นผู้จัดทำค่าใช้จ่ายทั้งสิ้น
- ผิวจราจรคอนกรีต ให้ใช้คอนกรีตผสมสีฟ้าผิวจราจรคอนกรีต รูปลูกบาศก์ 15x15x15 ซม. อายุ 28 วัน ไม่น้อยกว่า 240 กก./ซม.
หรือคอนกรีตผสมสีฟ้าผิวจราจรคอนกรีต รูปลูกบาศก์ 30x15x15 ซม. อายุ 28 วัน ไม่น้อยกว่า 210 กก./ซม. (มอก.213-2552)
และต้องเก็บตัวอย่างคอนกรีต 1 ชุดจำนวน 3 ตัวอย่างต่อความยาว 100 เมตร เพื่อนำไปทดสอบคุณสมบัติมาตรฐานวัสดุ โดยค่าวัสดุ
ประติบัติของคอนกรีต กำหนดไว้ในรายการแบบมาตรฐานก่อสร้าง ผลการทดสอบรับรองผลโดย ส่วนราชการที่เกี่ยวข้องกับการ
ทดสอบมาตรฐานวัสดุเท่านั้น (สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัด, สำนักงานทางหลวงชนบท, สำนักงานทางหลวง) โดยผู้รับจ้างต้องเป็นผู้จัดทำค่าใช้จ่ายทั้งสิ้น
- การหล่อคอนกรีตโครงสร้าง ผู้รับจ้างจะต้องแจ้งให้ผู้ควบคุมงานของ อบต. โนนสมบูรณ์ก่อนล่วงหน้าอย่างน้อย 3 วัน และต้องได้รับความยินยอมจากผู้ควบคุมงาน
ของผู้รับจ้างก่อนการหล่อคอนกรีตทุกครั้ง
- ก่อนการคอนกรีตเสริมเหล็กทุกครั้ง ผู้รับจ้างจะต้องได้รับอนุญาตจากผู้ควบคุมงานของ อบต. โนนสมบูรณ์ก่อนการคอนกรีตเสริมเหล็กทุกครั้ง
- สิ่งที่ผู้รับจ้างทำไปผิดหรือไม่เรียบร้อย เพราะอ่านแบบไม่เข้าใจหรือได้รับทราบรายละเอียดแล้วไม่ปฏิบัติตามหรือไม่ปฏิบัติตามหรือไม่ปฏิบัติตาม
ยอมถือว่ามีความผิดของผู้รับจ้าง จะต้องรับผิดชอบในส่วนที่ผิดหรือไม่เรียบร้อยนั้นให้ถูกต้อง โดยผู้รับจ้างไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าเสียหายใดๆทั้งสิ้น

รายการประกอบแบบก่อสร้าง

- ผู้รับจ้าง จะต้องสำรวจปริมาณงานที่สามารถตรวจสอบงานก่อสร้างจริงได้และจะต้องนำเสนอคณะกรรมการการตรวจการจ้าง
- ผู้รับจ้างจะต้องนำผลการทดสอบวัสดุที่กำหนดไว้ในรูปแบบการก่อสร้าง นำเสนอคณะกรรมการการตรวจการจ้าง พร้อมหนังสือส่งมอบของผู้รับจ้าง
ทุกผลงานเพื่อการใช้ผลการก่อสร้างดังกล่าว



อบต. โนนสมบูรณ์
อำเภอเดชอุดม จังหวัดอุบลราชธานี

โครงการ
ก่อสร้างถนน คสล.เส้นสายวิเชียร จำนวนถนน -
บ้านนางสมบูรณ์ ตำบล

สถานที่
บ้านนางนวน ม.6 ต.โนนสมบูรณ์
อ.เดชอุดม จ.อุบลราชธานี

เขียนแบบ
นายทรงพล ปาจิโร
นายคำโสภา

ตรวจแบบ
นายครุฑิต บุระพันธ์
ผู้ชำนาญการช่าง

เห็นชอบ
นางวราภรณ์ สารพัฒน์
รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล

เห็นชอบ
นายวรรณภรณ์ ทวีชัย
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล

อนุมัติ
นายสมคิด จารีย์
นายกองค์การบริหารส่วนตำบล

แสดงแบบ
ป้ายโครงการ,
ป้ายแสดงรายละเอียดโครงการ

มาตรฐาน

วัน / เดือน / ปี

หน้า



(นายทรงพล ปาจิโร)
นายช่างโยธา

นายครรชิต บุระพันธ์
ผู้อำนวยการกองช่าง

นางวรารักษ์ สารพัฒน์
รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลโนนสมบูรณ์

นายวรรณภณ ทวีชัย
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลโนนสมบูรณ์

นายสมควร จารีย์
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลโนนสมบูรณ์

ขอขอบคุณ : เอกภาพ บุญเพลิง อบจ.กาฬสินธุ์

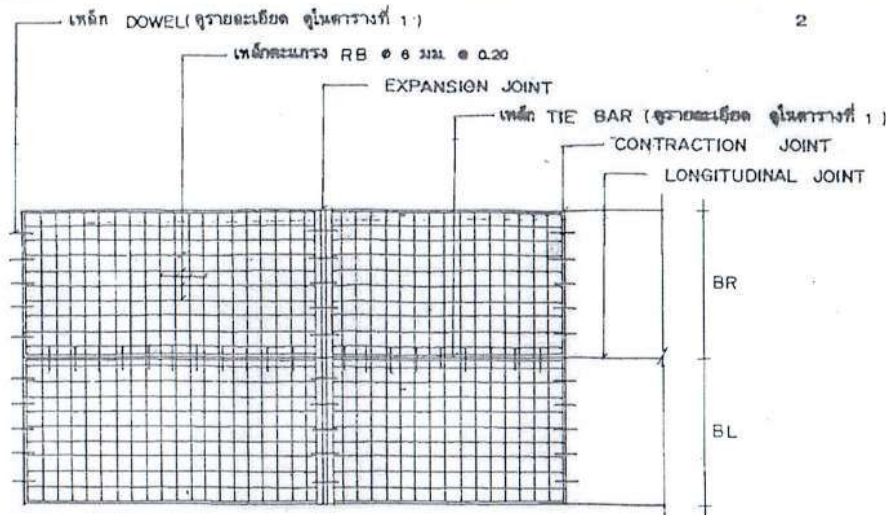


แจ้งให้ (นาย) เสด็จฯ มาลงนาม : เจ้าอยู่หัวอภัยภูเบศร
ตราลงนามปีฉลู ๕๐ ปี พุทธศักราช ๒๕๕๙

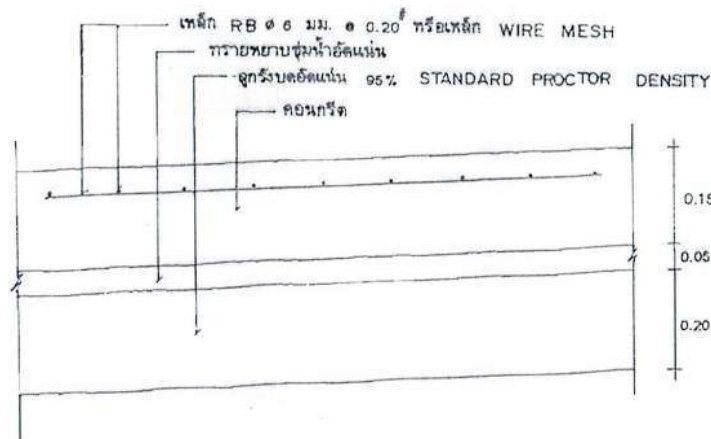
แบบมาตรฐานงานก่อสร้างของท้องถิ่น

แบบถนน ท.๑





แปลนการวางตะแกรงเหล็ก



รายละเอียดคานคอนกรีตเสริมเหล็ก

not to scale

2

ขอขอบคุณ : เอกภพ บุญพลัง ออจ.ภาพพิมพ์



กรมการปกครอง
กระทรวงมหาดไทย

แบบมาตรฐาน

- ถนน ค.ส.ช. หน้า 0.15 ม.

เขียน

นายประวิทย์ บุราณฤทธิ์

สถาปนิก

ส.ก. ส.

นายพงษ์พันธ์ เกตุเกษมสันต์

วิศวกร

ภย. 5668

นายชาญยุทธ เสงี่ยมหาญ

ตรวจ

ประธานคณะกรรมการ

นายวิทยา สิริธาดาวิน

ว./ค./ป.

2

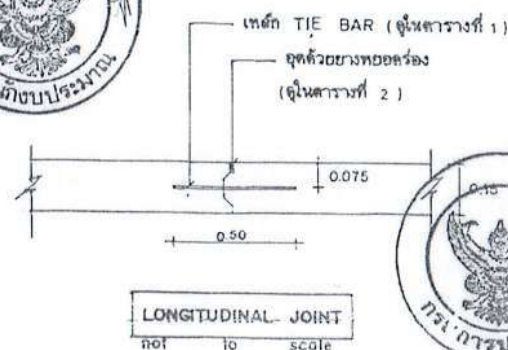
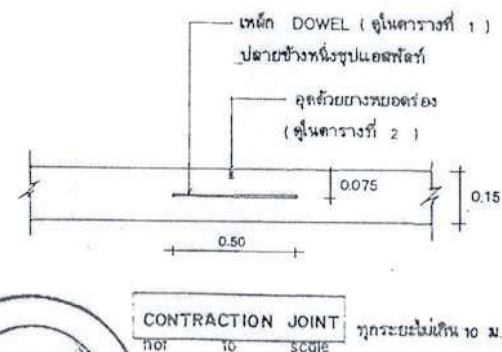
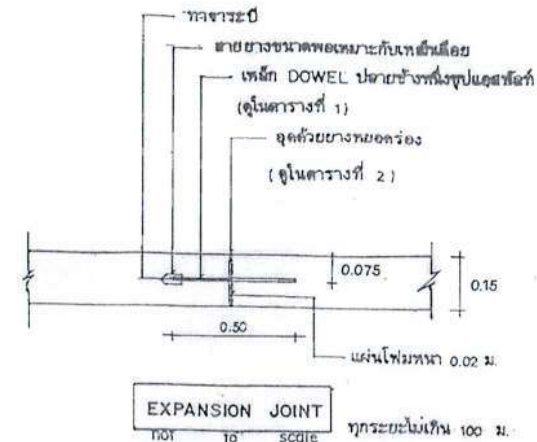
8 ธ.ค. 37

3

แบบเลขที่

ท.1-01

www.yotathai.net



ตารางที่ 1.

แสดงขนาดของเหล็กเดี่ยว ที่ใช้กับรอยต่อเพื่อการหดตัวและการขยายตัวของเหล็กปืดที่ใช้กับรอยต่อตามยาว

ความหนาของ พื้นถนน T (มม.)	รอยต่อเพื่อการขยายตัว EXPANSION JOINT			รอยต่อเพื่อการหดตัว CONTRACTION JOINT			รอยต่อตามยาว LONGITUDINAL JOINT			ทรายรองพื้น ชั้นล่างอัดแน่น มม.
	เส้นผ่า ส.ก. มม.	ความยาว มม.	@ มม.	เส้นผ่า ส.ก. มม.	ความยาว มม.	@ มม.	เส้นผ่า ส.ก. มม.	ความยาว มม.	@ มม.	
150	RB 19	500	500	RB 15	500	500	DB 16	500	500	50
200	RB 25	500	500	RB 19	500	500	DB 16	500	500	50

ตารางที่ 2.

แสดงขนาดของการเซาะร่อง และการขุดแนวรอยต่อในถนนคอนกรีต

ชนิดของรอยต่อ	ระยะห่างระหว่างรอยต่อ (ม.)	ความกว้างของรอยต่อ (มม.)	ความลึกของรอยต่อ (มม.)
รอยต่อเพื่อการหดตัว CONTRACTION JOINT	< 11	10	40
	11 — 15	15	50
	15 — 20	20	50
รอยต่อเพื่อการขยายตัว EXPANSION JOINT	ทุกระยะไม่เกิน 100 เมตร	25	50
รอยต่อตามยาว LONGITUDINAL JOINT	—	10	50

ตารางที่ 3.

ผิวจราจรขนาด	พื้นที่เหล็กเสริมตามยาว	พื้นที่เหล็กเสริมตามขวาง
(ม.)	ตร. ซม. / เมตร	ตร. ซม. / เมตร
3.00 × 10.00 × 0.15 ม.	1.08	0.33
3.00 × 10.00 × 0.20 ม.	1.44	0.43
3.50 × 10.00 × 0.15 ม.	1.08	0.38
3.50 × 10.00 × 0.20 ม.	1.44	0.51
4.00 × 8.00 × 0.20 ม.	0.86	0.58

หมายเหตุ

1. ต้องใช้เครื่อง CONCRETE FINISHER PAVEMENT หรือเครื่อง
ปาดหน้าคอนกรีต ในกรณีตั้งผิวหน้าคอนกรีต
2. ใช้ Circular Cut Joint แล้วอุดด้วยยางพาราอัด
ความ ASTM D-400 หรือแอสฟัลต์ผสมทราย
3. ให้ใช้ไม้ขี้นกหรือเหล็กหรือกระดองปูหน้าบ่มอย่างน้อย 28 วัน
4. ให้ใช้ตะแกรงเหล็ก WIRE MESH แทนได้ตามตารางที่ 3.
5. พาดระบายน้ำได้มิได้ใช้ให้เปิดออก

กรมการปกครอง
กระทรวงมหาดไทย

แบบมาตรฐาน

- ถนน ค.ส.ด. ทน 0.15 ม.

เขียน

นายประวิทย์ บุราณฤทธิ

สถาปนิก จ. ๕

นายพงษ์พันธ์ ฤทธาภิรมย์

วิศวกร กย. 5668

นายวิชาญ ฤทธิวิวัฒน์

วิศวกร กย. 5668

นายวิชาญ ฤทธิวิวัฒน์

วิศวกร กย. 5668

นายวิชาญ ฤทธิวิวัฒน์

วิศวกร กย. 5668

นายวิชาญ ฤทธิวิวัฒน์

วิศวกร กย. 5668

นายวิชาญ ฤทธิวิวัฒน์

วิศวกร กย. 5668

นายวิชาญ ฤทธิวิวัฒน์

วิศวกร กย. 5668

นายวิชาญ ฤทธิวิวัฒน์

วิศวกร กย. 5668

นายวิชาญ ฤทธิวิวัฒน์

วิศวกร กย. 5668

นายวิชาญ ฤทธิวิวัฒน์

วิศวกร กย. 5668

นายวิชาญ ฤทธิวิวัฒน์

วิศวกร กย. 5668

นายวิชาญ ฤทธิวิวัฒน์

วิศวกร กย. 5668

การเปิดเผยราคากลางและการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง
ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างถนน คสล. เส้นบ้านนายวิเชียร จำนวนคันออก - บ้านนางสมบูรณ์ คำแสง บ้านชนวน หมู่ที่ ๖.....
/หน่วยงานเจ้าของโครงการองค์การบริหารส่วนตำบลโนนสมบูรณ์
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑๘๑.๐๐๐.- บาท
๓. ลักษณะงาน ถนน คสล.....
โดยสังเขป - ผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็กกว้าง ๔.๐๐ เมตร หน้า ๐.๑๕ เมตร ระยะทาง ๗๘.๐๐ เมตร หรือมีพื้นที่ถนนคอนกรีตเสริมเหล็กไม่น้อยกว่า ๓๑๒ ตารางเมตร โดยใช้คอนกรีตผสมเสร็จ กำลังอัดประลัยรูปลูกนาศ์ ๒๔๐ กก./ตร.ซม. (มอก. ๒๑๓ - ๒๕๕๒) พร้อมลงลูกรังไหลทางกว้างเฉลี่ย ๐.๕๐ เมตร ทั้งสองข้าง พร้อมวางท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาด ๐.๔๐ เมตร
(รายละเอียด ตามแบบ อนุต.โนนสมบูรณ์ พร้อมป้ายโครงการตามแบบที่กำหนด จำนวน ๑ ป้าย และป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ (ป้ายไววิล) ตามแบบที่กำหนด จำนวน ๑ ป้าย)
๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๔ ธันวาคม ๒๕๖๓ เป็นเงิน ๑๘๑.๐๐๐.- บาท
๕. บัญชีประมาณการราคากลาง
- ๕.๑ ปร.๔.....
๕.๒ ปร.๕.....
๕.๓ ปร.๖.....
๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
- ๖.๑ นายวรรณภณ ทวีชัย ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล ประธานกรรมการ
๖.๒ นางมัลลิกา นิ่มนวล ผู้อำนวยการกองคลัง กรรมการ
๖.๓ นายทรงพล ปาชีโร นายช่างโยธา กรรมการ