



แบบ โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

ขนาดโครงการ กว้าง 4.00 ยาว 175.00 เมตร หน้า 0.15 เมตร

(สายหนองน้ำสาธารณะ บ้านหนองหญ้าร้าง หมู่ 9)
อบต. นาโพธิ์ อำเภอนาโพธิ์ จังหวัดบุรีรัมย์

รายละเอียด ตามแบบที่ อบต.นาโพธิ์กำหนด



องค์การบริหารส่วนตำบลนาโพธิ์
อำเภอนาโพธิ์ จังหวัดบึงกาฬ

- ส่วนรูปของคอนกรีต (SLUMP) มากกว่า 7 ซม. และกำลังอัดสูงสุด (ULTIMATE COMPRESSIVE STRENGTH) ของแท่งคอนกรีตทดสอบขนาด 15x15x15 ซม. ต้องไม่น้อยกว่า 240 (iii) ส่วนของ 20 ซม.

3) เหล็กเสริมในมาตรฐาน มอก.20 - 2537 และ มอก. 24-2537

- 4) วัสดุ WELDED WIRE BAR MESH ได้คุณสมบัติ

5) ระยะต่อในแผ่นคอนกรีต ยาวใน EXPANSION JOINT ให้ทำระยะยึดด้วยตะกั่วขนาด ๒ มม. สำหรับคอนกรีต

- 6) การเปิดการวิจัยจะเปิดให้ต่อเมื่อกำหนดข้อตั้งของคณะกรรมการทศสธ. เป็นไปตามกำหนดข้อ 2 แล้วเท่านั้น

7) ให้งานวิจัยถูกนำมาใช้เป็นประโยชน์ทางตรงและอ้อม การนำผลไปใช้ในการพัฒนาของสังคม การศึกษา การพัฒนา หรือการต่อยอดงานวิจัยอื่น

แนวของการวาดแต่ละครั้ง จะต้องเชื่อมโยงกับภาพพอสมควร และจะต้องระวังการวาด การลอกผิดคอนกรีตต้องไม่เกินกว่า 3 มม. ผิวคอนกรีตที่วาดแล้วจะต้องไม่มีฝุ่น หินปูน

หรือปฏิกิริยาของมวลผสมมหาศาลในลักษณะที่เห็นอยู่คือความก้าวร้าว

8) ให้นำภาคบังคับของกรมการให้เงินไปไปตามแบบ

๖) การประเมินองค์ความรู้สำหรับผู้บริหารตามเงื่อนไข

๑.1 ให้ทำการสำรวจความคิดเห็นและข้อคิดเห็นของ และสิ่งสถาปนาทั้งหลาย และร่างคอกฎระเบียบแห่งสหภาพด้วย

9.2 ไขข้อและเยื่อข้อ โดยพื้นฐานสามารถเข้าใจได้

10) แบ่งเวลาศึกษาและทำใบงานภาคต่างๆให้ครบตามขั้นตอน

10.1 ការបោះឆ្នោតប្រើប្រាស់ 1 00 អ

[illegible]

10.2 การลงทุน 0.0/ อนุมัติโดยคณะกรรมการ /

[illegible]

10.4 ความยาวโดยเฉลี่ยของเส้นอัตราความถี่ของแสงที่แผ่โดยเมฆ CONTOURAL JONI ของดวงอาทิตย์และดาว

11) รอยต่อในแผ่นคอนกรีต ยาวเกิน EXPANSION JOINT ให้ทำรอยต่อโดยเคาะช่องเจาะของคอนกรีตทิ้งไป 1 เมตร แล้วหล่อใหม่ โดยหล่อแบบรูป หอยสังข์ขึ้น ทาสีในและนอกด้วยสี

กำหนดระยะเวลาต่อไปนี้เป็นไปตามวัตถุประสงค์ของการหาอายุโดยคิดว่าไม่แตกต่างกัน

12) การทดสอบความหนาแน่นของชิ้นตุ๊กต ใช้การทดสอบโดยห้อยวงแขนของรู

13) การทดสอบแบ่งตัวอย่างคอมพิวเตอร์ ผู้ใช้งานต้องจัดทําแบบหล่อแบบคอมพิวเตอร์ขนาด $15 \times 15 \times 15$ ซม. จำนวน 1 ชุด (3 ตัวอย่าง) และเก็บตัวอย่างจำนวน 1 ชุด เพื่อยกการทดสอบด้วยตนเอง (เนื่องจาก

[illegible]

15) ค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับการซ่อม ปรุป่า, ค่าโทรศัพท์, ไฟฟ้า หรือค่าความเสียหายให้ทางเคเบิ้ล ผู้รับจ้างต้องเป็นผู้รับผิดชอบ

16) ให้ตั้งแบบข้างในสวนที่คั่นทิศทางต้นไม้ได้ระดับ ห้ามยึดถือระดับของคั่นทิศทางต้นไม้ดังกล่าวเป็นระดับของแหล่งถ่าน

(นางฉวี ๒๒ สิบแปดสิบ)

- เหล็กกล้า 3.15 มม. NOMINAL AREA เท่ากับ 0.007 ตร.ซม. และลวดที่ใช้ทำขดลวดต้องมี YIELD STRENGTH ไม่น้อยกว่า 65,000 ปอนด์/ตารางนิ้ว (PSI)

2) ในกรณีการขึ้นเบรค (APRED SPACES) ของแผงวงจรตัวถังเพื่อให้ได้ความยาวของการขึ้นเบรคไม่น้อยไปกว่า 40 เท่าของเส้นผ่านศูนย์กลางเส้นลวด และไม่น้อยกว่า SPACING ของ CROSS WIRE + 5 มม.

- ๑) ผลสัมฤทธิ์ของโครงการเป็นประโยชน์แก่ผู้ทำงานโดยมีค่าในวงกว้างและ REECT นอกจากจำนวนเขตที่หัด 1 แห่งกับ 1% ของ

3) จุดขายมีเพียงหนึ่งเดียว ไม่แบ่งพื้นที่ขายให้คนอื่น (เช่น 114 WJ ไม่แบ่งพื้นที่ขายให้ 114 WJ อื่นๆ) หากมีพื้นที่ว่างในร้าน

- [illegible]

4) WELDED STEEL WIRE FABRIC หรือตะแกรงเหล็กเชื่อม เป็นตะแกรงที่ทำจากเส้นลวดเชื่อมเป็นรูปสี่เหลี่ยม ใช้สำหรับกรองน้ำเสียที่มีเศษของแข็งขนาดใหญ่ เช่น เศษอาหาร เศษผัก เศษไม้ เศษพลาสติก เป็นต้น

- 1) ทางเชื่อมเข้าอาคารจะตั้งเป็นแถวกัน ไม่ทำนนิทานการแก้ไขให้ละมุนใจในระลอกข้อได้
- 2) จักรจะตั้งเป็นแถวกันตามแนวจากวัตถุที่วิ่ง ไปปิดโดยวิธีอื่นเป็นให้กลุ่มเด็กได้เล่น
- 3) ในกรณีวิ่งตัวจากจะตั้งเป็นแถวกัน ไม่ให้ละมุนใจในระลอกข้อได้

 องค์การพิทักษ์สิ่งแวดล้อมภาคใต้ อำเภอปากพะยูน จังหวัดพัทลุง	
ชื่อโครงการ	
ผู้สำรวจ/เขียนแบบ	
 (นาย ณัฐวุฒิ อิมพริกเทศ) นายช่างสถา	
ผู้ตรวจ/สอบสำรวจ / เขียนแบบ	
 (นาย ธนากร บุญโต) ผู้อำนวยการกองช่าง	
ผู้ประเมินขอบ	
 (นางสาวปณิศาพร หาดสุตร) รองปลัด องค์การบริหารส่วนตำบลปากพะยูน ศึกษาศาสตร์การช่าง ปสช. องค์การบริหารส่วนตำบลปากพะยูน	
ผู้อนุมัติ	
 (นายจิไล ลิ้มธิดง) นายกองค์การบริหารส่วนตำบลปากพะยูน	
แบบแผนที่	แผ่นที่
วันเดือนปี	จำนวน

จุดดำเนินการก่อสร้าง

(นางสาว) นันทิยา (นาย) วัฒนกุล

วิภากร โยธา
๕๘,๙๐๕

ကမ္ဘာ့အသံ/၁၉၉၂

แผนผัง อบต.นาโพธิ์ อ.นาโพธิ์ จ.บุรีรัมย์

ข้อมูลโครงการ

องค์การบริหารส่วนตำบลนาโพธิ์
อำเภอนาโพธิ์ จังหวัดบุรีรัมย์



(นาย ณัฐวุฒิ อุบลโรจน์)

၂၀၁၈ ခုနှစ်၊ ဇူလိုင်လ ၁ ရက်နေ့

សង្គមបណ្តុះបណ្តាល
(ស្រុកកោះ បណ្តាញ ឆ្នាំ១៩៩៧)

பெரிய

(นางสาวปณิษฐพรท์ อาวุธบุตร)

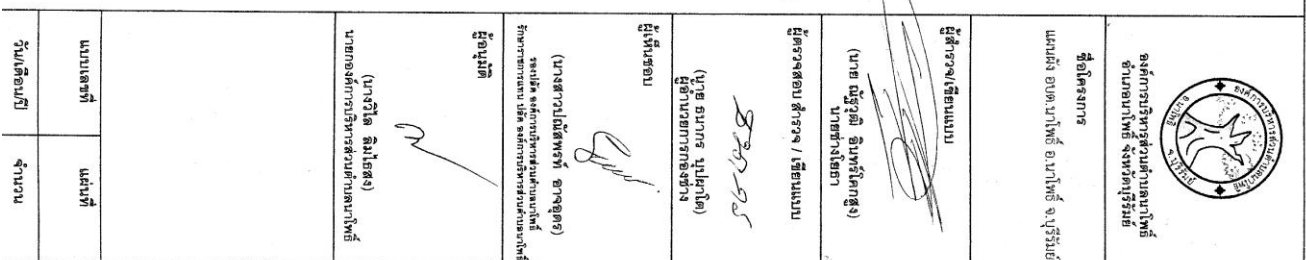
หน้า ๑๑๑

(นางจตุพร ลิ้มโอบสง)

ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร สทศ.

นาง	ร./ทอผฯ/นส
-----	------------

สัญลักษณ์						
	เขตตำบล		ถนนดิน		ถนนเส้นแสมดำ	
	เขตหมู่บ้าน		สะพานคอนกรีต		ที่ทำการ อบต.	
	ทางหลวง		คลอง - ลำห้วย		โรงเรียน	
	ถนน คสล.		ฝายกั้นน้ำ		ห้องสมุด	
	ถนนลูกรัง		หนอง สระ บึง		วัด	





องค์การวิจัยสวนด้านนาฬิกา
สำนักงานใหญ่ จังหวัดบุรีรัมย์

ชื่อโครงการ
แบบ ถมม คสอ.

ผู้สำรวจ/เขียนแบบ

(นาย วัชรวิทย์ อิ่มใจสูง)
นายช่างโยธา

ผู้ตรวจสอบสำรวจ / เขียนแบบ

(นาย อเนกร นุสชาติ)
ผู้อำนวยการกองช่าง

ผู้เขียนรอบ

(นางสาว นิตยาพร อารุณ)
รองปลัด องค์การบริหารส่วนตำบล
รักษาการนายก อบต. องค์การบริหารส่วนตำบลนาฬิกา

ผู้อนุมัติ

(นางวิไล อิ่มใจสูง)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลนาฬิกา

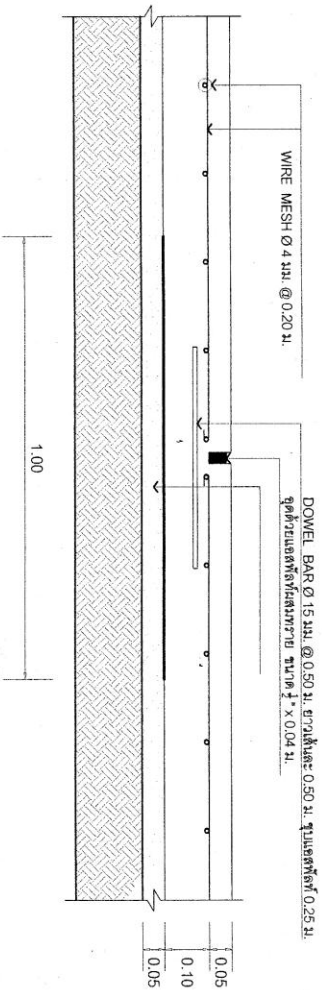
แบบเลขที่	แผ่นที่
วันเดือนปี	จำนวน

ขยาย 1

SCALE 1:10

(นาย วัชรวิทย์ อิ่มใจสูง)
วิศวกรโยธา
สว./ฉ(ร)

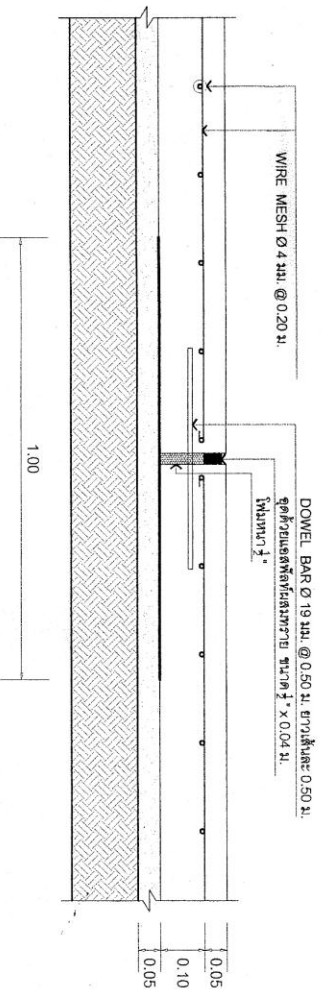
ขยายรอยต่อ ทุก 10 เมตร



ขยาย 3

SCALE 1:10

ขยายรอยต่อ ทุก 50 เมตร





องค์การบริหารส่วนตำบลโพธิ์
สามพันไร่ จังหวัดบุรีรัมย์

ชื่อโครงการ

ป้าย ออกแบบพื้นที่ อนาคต อนาคต อนาคต

ผู้สำรวจ/เขียนแบบ

(นาย นริศ อนุวัตรกิจ)

นาย อธิส

ผู้ตรวจสอบ/เขียนแบบ

(นาย อภิบาล นาน้อย)

ผู้ควบคุมงาน

ผู้เขียน

(นางสาว นันทพร อธิส)

นางสาว นันทพร อธิส

ผู้อนุมัติ

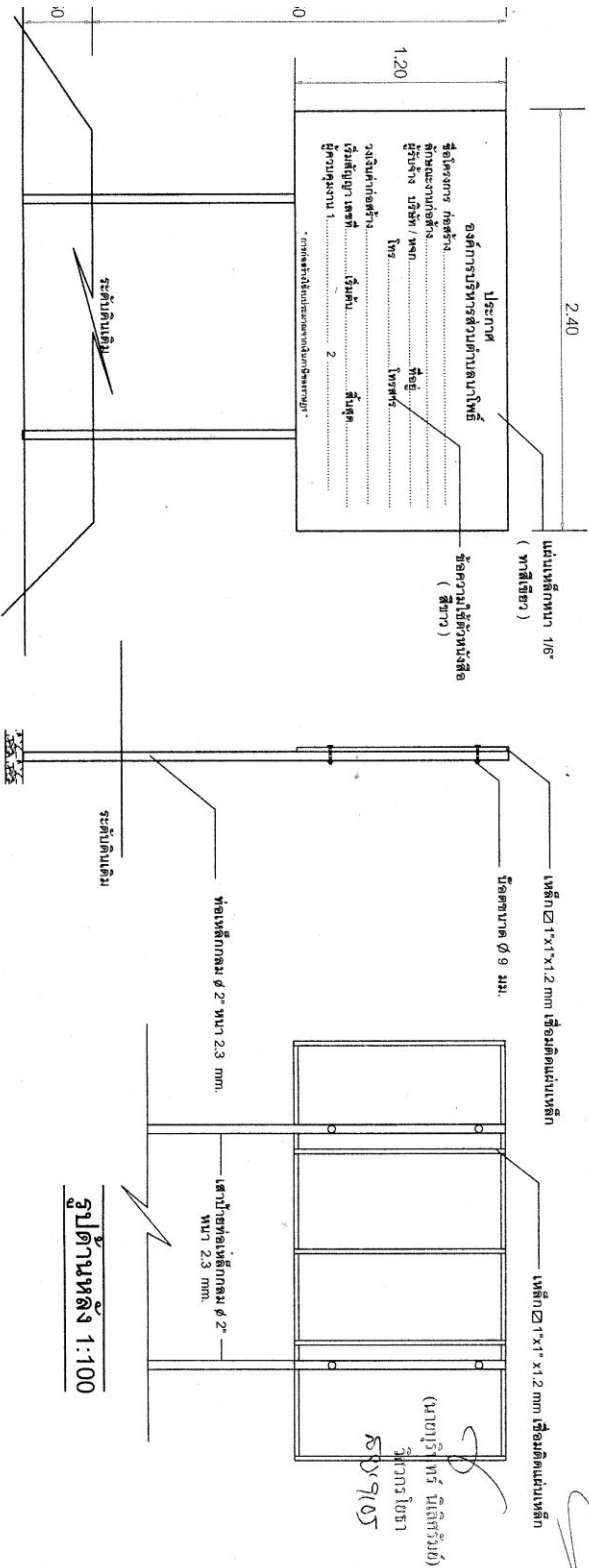
(นางวิไล ลิ้มใส)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลโพธิ์

แบบแผนที่	แผนที่
วันเดือนปี	จำนวน

แบบป้ายประชาสัมพันธ์โครงการก่อสร้าง

แปลน 1:100



รูปด้านหน้า 1:100

รูปด้านข้าง 1:100

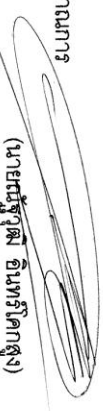
รายการประกอบแบบ

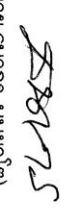
- เสาเหล็กและป้ายประชาสัมพันธ์
- ตัวหนังสือสีขาว

ประมาณราคาก่อสร้าง คสล. (สายหนองน้ำสาธารณะ บ้านหนองหญ้าวัง)
 สถานที่ก่อสร้าง บ้านหนองหญ้าวัง หมู่ที่ 9 ตำบลนาโพธิ์ อำเภอนาโพธิ์ จังหวัดบุรีรัมย์
 ฝ่ายประมาณราคา ส่วนโยธาองค์การบริหารส่วนตำบลโพธิ์ ตำบลนาโพธิ์ อำเภอนาโพธิ์ จังหวัดบุรีรัมย์
 ประมาณการโดย นายณัฐวุฒิ อินทรโคกสูง นายช่างโยธาชำนาญงาน วันที่ 4 เมษายน 2562

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน		
1	งานรับเบส	700.00	ตร.ม	-	-	1.69	1,183.00	1,183.00	พาดินชัย จ.
2	งานดินตัด	-	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	พาดินชัย จ.
3	งานดินถมเสริมคันทาง	-	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	พาดินชัย จ.
4	งานรองพื้นลูกรัง	-	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	พาดินชัย จ.
5	งานหล่อทางหินคฤก	10.50	ลบ.ม.	473.93	4,976.27	31.16	327.18	5,303.45	พาดินชัย จ.
6	ทรายรองพื้นปรับระดับ	35.00	ลบ.ม.	273.99	9,589.65	31.16	1,090.60	10,680.25	พาดินชัย จ.
7	งานท่อ คสล.	-		-	-	-	-	-	
	ท่อ คสล. ขนาด Ø .20 ม.	-	ท่อ.ม.	-	-	-	-	-	พาดินชัย จ.
	ท่อ คสล. ขนาด Ø .30 ม.	-	ท่อ.ม.	252.34	-	-	-	-	
	ท่อ คสล. ขนาด Ø .40 ม.	-	ท่อ.ม.	336.45	-	-	-	-	
	ท่อ คสล. ขนาด Ø .60 ม.	-	ท่อ.ม.	523.36	-	-	-	-	
8	งานผิวทางทาง คสล.	105.00	ลบ.ม.	-	-	306.00	32,130.00	32,130.00	พาดินชัย จ.
	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์	35.91	ตัน	2,320.00	83,311.20	-	-	83,311.20	พาดินชัย จ.
	หินผสมคอนกรีต	114.45	ลบ.ม.	691.43	79,134.16	-	-	79,134.16	พาดินชัย จ.
	ทรายผสมคอนกรีต	59.85	ลบ.ม.	550.00	32,917.50	-	-	32,917.50	พาดินชัย จ.
9	งานเหล็กเสริม	0.11	ตัน	-	-	3,401.00	357.11	357.11	
	Wm Ø 4mm @20×20 cm	700.00	ตร.ม.	27.00	18,900.00	-	-	18,900.00	พาดินชัย จ.
	RB Ø 6 mm.	-	ตัน	26,735.28	-	-	-	-	พาดินชัย จ.
	DB Ø 16 mm.	-	ตัน	20,731.03	-	-	-	-	พาดินชัย จ.
	RB Ø 15 mm.sr.24	0.08	ตัน	16,149.53	1,340.41	-	-	1,340.41	พาดินชัย จ.

	RB Ø 19 mm.sr.24	0.02	ต้น	18,064.11	397.85	-	-	397.85	พาณิชย์ จ.นม
10	ลวดผูกเหล็ก	3.00	กก.	34.58	103.74	-	-	103.74	พาณิชย์ จ.
11	ตะปู		กก.	30.37	-	-	-	-	พาณิชย์ จ.
12	แอสฟัลท์	70.00	ลิตร	17.00	1,190.00	-	-	1,190.00	พาณิชย์ จ.
13	โฟม	2.00	แผ่น	55.00	110.00	-	-	110.00	พาณิชย์ จ.
14	งานแบบเทคอนกรีต	87.50	เมตร	-	-	20.60	1,802.50	1,802.50	พาณิชย์ จ.
15	ค่าแรงงานขุดต่อคอนกรีต	70.00	เมตร	-	-	13.87	970.90	970.90	พาณิชย์ จ.
16	ป้ายโครงการ	1.00	ป้าย	3,000.00		-	-		
รวมวัสดุและแรงงาน									269,832.06

ผู้ประมาณการ

 (นายสุตฐิต อินทวงศ์)
 นายช่างโยธาชำนาญงาน

ผู้ตรวจแบบ/ประมาณการ

 (นายธนากร นามสัด)
 ผู้อำนวยการกองช่าง

ส่วนราชการ องค์การบริหารส่วนตำบลนาโพธิ์

ประเภทงาน โครงการก่อสร้างถนน คสล (สายหนองน้ำสาธารณะ บ้านหนองหญ้ารงกา)

สถานที่ก่อสร้าง บ้านหนองหญ้ารงกา หมู่ที่ 9 ต.นาโพธิ์ อ.นาโพธิ์ จ.บุรีรัมย์

เจ้าของงาน องค์การบริหารส่วนตำบลนาโพธิ์

แบบเลขที่

ประมาณการตามแบบ ปร.4 จำนวน 2 แผ่น

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 1 เมษายน 2562

หน่วย:บาท

ลำดับที่	รายการ	รวม ค่างานต้นทุน (บาท)	Factor F	รวม ค่าก่อสร้าง (บาท)	หมายเหตุ
1	ประเภทงานทาง	269,832.06	1.3624	367,619.20	Factor F - ดอกเบี้ยเงินกู้ 6% - ภาษี 7% - เงินล่วงหน้าจ่าย 0% - เงินประกันผลงานหัก 0% - พื้นที่ปกติ
สรุป		รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ/งาน		367,619.20	
		ราคากลาง คิดเป็น		367,000.00	
(ตัวอักษร)		(สามแสนหกหมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน)			

หลักเกณฑ์คำนวณราคากลางตามหนังสือ กระทรวงการคลัง ที่ กค.0421.5/ว.27 (ด่วนที่สุด) ลงวันที่ 30 มีนาคม 2555

คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้ตรวจสอบแล้วเห็นชอบให้ใช้ประมาณราคานี้เป็นราคากลางได้ ราคาพาณิชย์ จ.บุรีรัมย์

ลงชื่อ.....ผู้ประมาณการ
(นายณัฐวุฒิ อินทรโคกสูง)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ.....เห็นชอบ
(นางสาวปณัสพรท์ อาจอุดร)

รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลนาโพธิ์

รักษาราชการแทน ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลนาโพธิ์

ลงชื่อ.....ผู้ตรวจแบบ/ประมาณการ
(นายธนากร นุบผาโต)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ.....อนุมัติ
(นางวิไล ลิ้มโสมง)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลนาโพธิ์

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก (สายหนองน้ำสาธารณะ) บ้านหนองหญ้ารังกา หมู่ ๙ /
หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลนาโพธิ์
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๓๙๐,๐๐๐.- บาท (สามแสนเก้าหมื่นบาทถ้วน)
๓. ลักษณะงาน
ขนาดผิวจราจร กว้าง ๔.๐๐ เมตร ยาว ๑๗๕.๐๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร หรือมีพื้นที่คอนกรีตไม่น้อยกว่า ๗๐๐.๐๐ ตารางเมตร พร้อมลงไหล่ทางหินคลุก ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการจำนวน ๑ ป้าย รายละเอียดตามแบบแปลนก่อสร้างขององค์การบริหารส่วนตำบลนาโพธิ์กำหนด
๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๕ เมษายน ๒๕๖๒ เป็นเงิน ๓๖๗,๐๐๐.- บาท (สามแสนหกหมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน)
๕. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - ๕.๑ ตามแบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา (แบบ ป.ร.๔)
 - ๕.๒ ตามแบบสรุปค่าก่อสร้าง (แบบ ป.ร.๕)
๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 - ๖.๑ นางสาวปณิสพรท์ อัจจุตร
 - ๖.๒ นายธนากร บุปผาโต
 - ๖.๓ นางศิริกร เกษจันทร์
 - ๖.๔ นายณัฐวุฒิ อินทร์โคกสูง