

แบบสรุปราคางานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง ก่อสร้างถนนลูกรังเพื่อการเกษตรบ้านนาบัว หมู่2

สาย บ้านนาบัว หมู่ที่2

หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลหนองแวงใต้

แบบเลขที่ นต.68/2566

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 12 มกราคม 2567

ลักษณะงานโดยสังเขป

ผิวจราจรกว้าง 6.00 เมตร ยาว 680.00 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือพื้นที่ผิวจราจรไม่น้อยกว่า 4,080.00 ตารางเมตร

ลำดับ	รายการ	รวมค่างานก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ประเภทงานทาง	445,077.59	Factor F - เงินล่วงหน้าจ่าย 0% - เงินประกันผลงานหัก 0% - ดอกเบี้ยเงินกู้ 7% - ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% - พื้นที่ ฝนชุก 1
สรุป	รวมราคาค่าก่อสร้าง	445,077.59	
	คิดราคาค่าก่อสร้างเพียง (สี่แสนสี่หมื่นห้าพันบาทถ้วน)	445,000.00	

ระยะทางดำเนินการ 0.680 กม. เฉลี่ยราคา กม.ละ 654,411.76 บาท

(ลงชื่อ) ประธานกรรมการ

(นายพฤษดิ์ บัวจันทร์)
ผู้อำนวยการกองการศึกษาฯ

(ลงชื่อ) กรรมการ

(นายชัยวัฒน์ วิบูลย์กุล)
ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ) กรรมการ

(นายราชันย์ สุทธิมาตร)
นายช่างไฟฟ้าปฏิบัติงาน

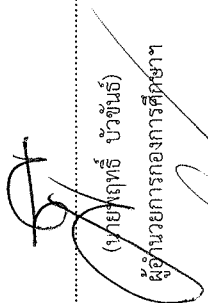
แบบสรุปราคางานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ก่อสร้างถนนลูกรังเพื่อการเกษตรบ้านนาบัว หมู่2

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนตำบลหนองแวงใต้

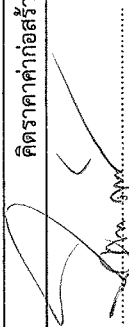
ลำดับที่	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคาค่าก่อสร้าง
1	งานดิน (EARTHWORK)							
1.1	งานถมป่าและขุดต่อ ขนาดเบา	ตร.ม.	2,720.00	1.79	4,868.80	1.3848	2.47	6,742.31
1.2	งานตัดดิน	ลบ.ม.	-	33.56	-	1.3848	46.47	-
1.3	งานดินถมคันทางบดอัดแน่น	ลบ.ม.(แน่น)	1,931.20	119.32	230,430.78	1.3848	165.23	319,100.54
2	งานผิวทาง (SURFACE COURSES)							
2.1	งานผิวทางลูกรังปรับเกลี่ยแต่งหนา 15 ซม.	ลบ.ม.	642.60	97.95	62,942.67	1.3848	135.64	87,163.00
3	งานโครงสร้าง (STRUCTURES)							
3.1	งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาด Ø 0.60 ม. ชั้น 3	เมตร	16.00	1,447.49	23,159.84	1.3848	2,004.48	32,071.74
รวมราคาค่าก่อสร้าง								445,077.59
คิดราคาค่าก่อสร้างเพียง								445,000.00

(ลงชื่อ)


(นายพรเทพ บัวขันธุ์)
ผู้อำนวยการกองการศึกษาฯ

ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ)


(นายชัยวัฒน์ วิบูลย์กุล)
ผู้อำนวยการกองช่าง

กรรมการ

(ลงชื่อ)

(นายราชันย์ สิทธิมาตร)
นายช่างไฟฟ้าปฏิบัติงาน

กรรมการ

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

(อยู่ในท้องที่จังหวัดสกลนคร เขตฝนตก ฝนชุก 1 ใช้ราคาเฉลี่ยน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่าที่อำเภอเมือง 30.50 บาท/ลิตร หาค่าขนส่ง, ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา)

1.1 งานถางป่าและขุดตอ (CLEARING AND GRUBBING)

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร (งานถางป่าขุดตอ : ขนาดเบา) = 1.790 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 1.79 บาท/ตร.ม.

หมายเหตุ :

งานถางป่าขุดตอขนาดเบา มีเฉพาะการถางถางวัชพืชเท่านั้น

งานถางป่าขุดตอขนาดกลาง มีการถางถางวัชพืช และปาดหน้าดินเดิมออกด้วย

งานถางป่าขุดตอขนาดหนัก มีการตัดโค่นต้นไม้ ขุดตอ ถางถางวัชพืช และปาดหน้าดินเดิมออกด้วย

1.2 งานตัดดิน (EARTH EXCAVATION)

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานตัด - ขึ้นรูปคันทาง : ดิน - ตัก) = 8.710 บาท/ลบ.ม.

ค่าขนส่ง 0.000 กม. = 0.000 บาท/ลบ.ม.

รวม = 8.710 บาท/ลบ.ม.

ส่วนขยายตัว = 8.710×1.30 = 11.323 บาท/ลบ.ม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานตัด - ขึ้นรูปคันทาง : ดิน - ขุดตัด) = 22.240 บาท/ลบ.ม.

ค่างานต้นทุน = 33.56 บาท/ลบ.ม.

หมายเหตุ :

ส่วนขยายตัวของทราย = 1.15

ส่วนขยายตัวของดิน , ดินปนทราย = 1.25

1.3 งานดินถมคันทาง (EARTH EMBANKMENT)

ค่าวัสดุจากแหล่ง = 5.000 บาท/ลบ.ม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานดินคันทาง : ขุด - ขน) = 22.650 บาท/ลบ.ม.

ค่าขนส่ง 3.000 กม. = 16.530 บาท/ลบ.ม.

รวม = 44.180 บาท/ลบ.ม.

ส่วนยุบตัว = 44.180×1.60 = 70.688 บาท/ลบ.ม.

ค่าตัดแต่งชั้นบันได (งานตัดแต่งชั้นบันได : งานตัดแต่งชั้นบันได) = 0.000 บาท/ลบ.ม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานดินคันทาง : บดทับ) = 48.640 บาท/ลบ.ม.

ค่างานต้นทุน = 119.32 บาท/ลบ.ม.

หมายเหตุ :

แนวเก่า

แนวใหม่

ส่วนยุบตัวของทรายถมคันทาง 1.40 1.45

ดิน , ดินปนทราย ถมคันทาง 1.60 1.70

ดินเหนียว ถมคันทาง 1.85 1.90

(ดินเหนียวมีค่า CBR น้อยกว่า 2)

2.1 งานผิวทางลูกรังปรับเกลี่ยแต่ง

ค่าวัสดุจากแหล่ง = 15.000 บาท/ลบ.ม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานวัสดุคัดเลือก ลูกรังรองพื้นทาง : ขุด - ขน) = 33.700 บาท/ลบ.ม.

ค่าขนส่ง 5.000 กม. = 21.660 บาท/ลบ.ม.

รวม = 70.360 บาท/ลบ.ม.

ส่วนยุบตัว = 70.360×1.25 = 87.950 บาท/ลบ.ม.

ค่าดำเนินการปรับเกลี่ยแต่ง = 10.000 บาท/ลบ.ม. = 10.000 บาท/ลบ.ม.

ค่าใช้จ่ายรวม	=	97.950	บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	97.95	บาท/ลบ.ม.

หมายเหตุ :

คำดำเนินการปรับเปลี่ยนแต่งลูกรัง ให้สืบราคา

งานผิวทางลูกรังปรับเปลี่ยนแต่งได้กำหนดสูตรค่างานต้นทุนต่อหน่วยขึ้นใหม่ เนื่องจากไม่มีในหลักเกณฑ์

3.1 งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C.PIPE CULVERTS) ขนาด Ø 0.60 ม.

ขุดดิน 2.280 ลบ.ม. @ 33.127	=	75.529	บาท/ม.
ค่าท่อ	=	817.760	บาท/ม.
ค่าขนส่งท่อคิดจากการขนโดยรถบรรทุก 10 ล้อ เที่ยวละ 13 ตัน			
ค่าขนส่งขึ้น – ลง คิดเที่ยวละ 300.- บาท			
ค่าขนส่ง 145.000 กม. = $(363.150 \times 13) + 300$	=	5,020.950	บาท/เที่ยว
ค่าขนส่งเฉลี่ย = $5,020.950 / 24$	=	209.206	บาท/ม.
ค่าวาง และกลบกลับ	=	345.000	บาท/ม.
ค่าทรายหยาบอัดแน่น หนา 0.000 ม. 0.000 ลบ.ม. @ 644.040	=	0.000	บาท/ม.
ค่าคอนกรีตหยาบ หนา 0.000 ม. 0.000 ลบ.ม. @ 1,869.160	=	0.000	บาท/ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	1,447.495	บาท/ม.
ค่างานต้นทุน	=	1,447.49	บาท/ม.

ลำดับที่	ชนิดของวัสดุ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด / คัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่สืบราคา	แหล่งที่มา
24	ดินถมคันทาง	บาท/ลบ.ม.	5.00	3.00	16.53	-	-	21.53	12 มกราคม 2567	จากแหล่ง ด.หนองแวงใต้ อ.วานรนิวาส จ.สกลนคร
25	คอนกรีตผสมเสร็จ รูปลูกบาศก์ 180 กก./ตร.ซม.	บาท/ลบ.ม.	1,775.70	-	-	-	-	1,775.70	12 มกราคม 2567	ราคาพาณิชย์จังหวัดสกลนคร (รวมค่าขนส่ง)
26	คอนกรีตผสมเสร็จ รูปลูกบาศก์ 240 กก./ตร.ซม.	บาท/ลบ.ม.	1,869.16	-	-	-	-	1,869.16	12 มกราคม 2567	ราคาพาณิชย์จังหวัดสกลนคร (รวมค่าขนส่ง)
27	คอนกรีตผสมเสร็จ รูปลูกบาศก์ 280 กก./ตร.ซม.	บาท/ลบ.ม.	1,962.62	-	-	-	-	1,962.62	12 มกราคม 2567	ราคาพาณิชย์จังหวัดสกลนคร (รวมค่าขนส่ง)
28	คอนกรีตผสมเสร็จ รูปลูกบาศก์ 325 กก./ตร.ซม.	บาท/ลบ.ม.	2,240.00	-	-	-	-	2,240.00	12 มกราคม 2567	สืบราคาในท้องที่ อำเภอเมืองสกลนคร (รวมค่าขนส่ง)
29	ท่อกลม ค.ส.ล. ขนาด Ø 0.30 ม. มอก.ชั้น 3	ท่อน	373.83	145.00	363.15	-	-	736.98	12 มกราคม 2567	ราคาพาณิชย์จังหวัดนครพนม
30	ท่อกลม ค.ส.ล. ขนาด Ø 0.40 ม. มอก.ชั้น 3	ท่อน	429.91	145.00	363.15	-	-	793.06	12 มกราคม 2567	ราคาพาณิชย์จังหวัดนครพนม
31	ท่อกลม ค.ส.ล. ขนาด Ø 0.60 ม. มอก.ชั้น 3	ท่อน	817.76	145.00	363.15	-	-	1,180.91	12 มกราคม 2567	ราคาพาณิชย์จังหวัดนครพนม
32	ท่อกลม ค.ส.ล. ขนาด Ø 0.80 ม. มอก.ชั้น 3	ท่อน	1,070.10	145.00	363.15	-	-	1,433.25	12 มกราคม 2567	ราคาพาณิชย์จังหวัดนครพนม
33	ท่อกลม ค.ส.ล. ขนาด Ø 1.00 ม. มอก.ชั้น 3	ท่อน	1,607.48	145.00	363.15	-	-	1,970.63	12 มกราคม 2567	ราคาพาณิชย์จังหวัดนครพนม
34	ท่อกลม ค.ส.ล. ขนาด Ø 1.20 ม. มอก.ชั้น 3	ท่อน	2,450.00	96.00	240.66	-	-	2,690.66	12 มกราคม 2567	สืบราคาในท้องที่ อำเภอเมืองสกลนคร
35	ท่อกลม ค.ส.ล. ขนาด Ø 1.50 ม. มอก.ชั้น 3	ท่อน	4,700.00	96.00	240.66	-	-	4,940.66	12 มกราคม 2567	สืบราคาในท้องที่ อำเภอเมืองสกลนคร
36	ไม้กระดาน 1" x 8"	ลบ.ฟ.	504.67	-	-	-	-	504.67	12 มกราคม 2567	ราคาพาณิชย์จังหวัดสกลนคร
37	ไม้คร่าว 1 1/2 x 3"	ลบ.ฟ.	439.25	-	-	-	-	439.25	12 มกราคม 2567	ราคาพาณิชย์จังหวัดสกลนคร
38	ไม้ค้ำยัน Ø 4" x 3.00 ม.	ตัน	35.00	-	-	-	-	35.00	12 มกราคม 2567	สืบราคาในท้องที่ อำเภอวานรนิวาส
39	ตะปูตอกไม้ ขนาด 3 นิ้ว	กก.	42.37	-	-	-	-	42.37	12 มกราคม 2567	ราคาพาณิชย์จังหวัดสกลนคร
40	น้ำมันหัวฉีดไม่มี	บาท/ตร.ม.	10.00	-	-	-	-	10.00	12 มกราคม 2567	สืบราคาในท้องที่ อำเภอวานรนิวาส
41	น้ำยางพารา	บาท/กก.	43.90	-	-	-	-	43.90	12 มกราคม 2567	สืบราคาจากสำนักตลาดกลางยางพารา จ.สงขลา

ตารางแสดงการคำนวณหาค่า Factor F งานก่อสร้างทาง

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง ก่อสร้างถนนลูกรังเพื่อการเกษตรบ้านนาบัว หมู่2
 สาย บ้านนาบัว หมู่ที่2
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลหนองแวงใต้

เงื่อนไข	ค่างาน(ทุน) ล้านบาท	Factor F ฝนชุก 1
เงินล่วงหน้าจ่าย 0 %	≤ 5	1.3848
เงินประกันผลงานหัก 0 %	10	1.3345
ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 %	20	1.2742
ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7 %	30	1.2394
พื้นที่ ฝนชุก 1	40	1.2342
	50	1.2290
สูตรคำนวณหาค่า Factor F	60	1.2230
	70	1.2177
	80	1.2143
เมื่อ $\text{สูตรคำนวณหาค่า Factor F} = D - \left\{ \frac{[(D - E) \times (A - B)]}{(C - B)} \right\}$ A = ค่าวัสดุและแรงงานต้นทุน = 321,402.09 B = ค่างานตัวต่ำกว่าต้นทุน = 321,402.09 C = ค่างานตัวสูงกว่าต้นทุน = 5,000,000.00 D = Factor F ของค่างานตัวต่ำกว่าต้นทุน = 1.3848 E = Factor F ของค่างานตัวสูงกว่าต้นทุน = 1.3848 แทนค่าสูตร $\text{Factor F} = 1.3848 - \left\{ \frac{[(1.3848 - 1.3848) \times (321,402.09 - 321,402.09)]}{(5,000,000.00 - 321,402.09)} \right\}$ Factor F = 1.3848 - 0.00000000 Factor F = 1.38480000 สรุปค่าต้นทุนงาน = 321,402.09 บาท ค่า Factor F = <u>1.3848</u>	90	1.2078
	100	1.2042
	110	1.1945
	120	1.1940
	130	1.1906
	140	1.1895
	150	1.1879
	160	1.1869
	170	1.1860
	180	1.1853
	190	1.1843
	200	1.1840
	210	1.1835
	220	1.1821
	230	1.1810
	240	1.1796
	250	1.1782
	260	1.1770
	270	1.1759
	280	1.1748
	290	1.1738
	300	1.1729
	350	1.1724
	400	1.1712
	450	1.1710
	500	1.1698
	700	1.1668
	> 700	1.1668

หมายเหตุ 1.กรณีค่างานอยู่ระหว่างช่วงของค่างานต้นทุนที่กำหนด ให้เทียบอัตราส่วนเพื่อหาค่า Factor F หรือใช้สูตรคำนวณ
 2.ถ้าเป็นงานเงินกู้หรือจากแหล่งอื่นซึ่งไม่ต้องชำระค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ให้ใช้ Factor F ในช่อง "รวมในรูป Factor"

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างถนนลูกรังเพื่อการเกษตร บ้านนาบัว หมู่ ๒

ตำบลหนองแวงใต้ อำเภอมัญจาคีรี จังหวัดขอนแก่น

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลหนองแวงใต้

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๔๔๕,๐๐๐.- บาท (-สี่แสนสี่หมื่นห้าพันบาทถ้วน-)

๔. ลักษณะงานโดยสังเขป โครงการก่อสร้างถนนลูกรังเพื่อการเกษตร บ้านนาบัว หมู่ ๒

ขนาดผิวจราจรกว้าง ๖.๐๐ เมตร ยาว ๖๕๐ เมตร หนาเฉลี่ย ๐.๑๕ เมตร หรือมีพื้นที่ผิวจราจรไม่น้อยกว่า ๔,๐๘๐ ตารางเมตร พร้อมเสริมดินคันทางบดอัดแน่น หนาเฉลี่ย ๐.๔๐ เมตร หรือมีปริมาตรดินถมไม่น้อยกว่า ๑,๙๓๑.๒๐ ลบ.ม. พร้อมวางท่อระบายน้ำ คสล.(มอก.ชั้น๓) Ø ๐.๖๐ x ๑.๐๐ เมตร จำนวน ๒ จุดๆ ละ ๘ ท่อน รวมจำนวน ๑๖ ท่อน พร้อมติดตั้งป้ายโครงการ ๑ ป้าย ตามแบบแปลน อบต.หนองแวงใต้เลขที่ นต.๖๘/๒๕๖๖ จุดเริ่มต้นจากถนนทางหลวงหมายเลข ๒๒๒ ถึง ที่นายนายจอนไชยวิบูลย์

ระยะเวลาในการก่อสร้างแล้วเสร็จภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๒ มกราคม ๒๕๖๗

เป็นเงิน ๔๔๕,๐๐๐ บาท ราคา/หน่วย(ถ้ามี) บาท

๖. บัญชีประมาณการราคากลาง

๖.๑ แบบฟอร์มสรุปผลการประเมินราคา (ปร.๕) จำนวน ๑ หน้า

๖.๒ แบบประมาณราคา (ปร.๔) จำนวน ๑ หน้า

๖.๓ อื่นๆ จำนวน ๑๙ หน้า

๗. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

๗.๑	นายพลฤทธิ์ บัวพันธ์	ตำแหน่ง	ผู้อำนวยการกองการศึกษา	ประธานกรรมการ
๗.๒	นายชัยวัฒน์ วิบูลย์กุล	ตำแหน่ง	ผู้อำนวยการกองช่าง	กรรมการ
๗.๓	นายราชันย์ สุทธิมาตร	ตำแหน่ง	นายช่างไฟฟ้าปฏิบัติงาน	กรรมการ

(ลงชื่อ) ประธานกรรมการ

(นายพลฤทธิ์ บัวพันธ์)

(ลงชื่อ) กรรมการ

(นายชัยวัฒน์ วิบูลย์กุล)

(ลงชื่อ) กรรมการ

(นายราชันย์ สุทธิมาตร)

รายงานการประชุมคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

โครงการก่อสร้างถนนลูกรังเพื่อการเกษตรบ้านนาบัว หมู่ ๒

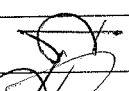
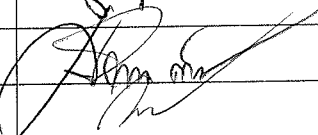
ตำบลหนองแวงใต้ อำเภอมโนรมย์ จังหวัดสุพรรณบุรี

ครั้งที่ ๑ / ๒๕๖๗

วันที่ ๑๒ มกราคม ๒๕๖๗ เวลา ๐๙.๓๐ น.

ณ ห้องประชุมองค์การบริหารส่วนตำบลหนองแวงใต้ อำเภอมโนรมย์ จังหวัดสุพรรณบุรี

ผู้เข้าประชุม

ลำดับ	ชื่อ-สกุล	ตำแหน่ง	ลายมือชื่อ	หมายเหตุ
๑	นายพฤทธิ์ บัวพันธ์	ผู้อำนวยการกองการศึกษาฯ		ประธานกรรมการ
๒	นายชัยวัฒน์ วิบูลย์กุล	ผู้อำนวยการกองช่าง		กรรมการ
๓	นายราชนันท์ สุทธิมาตร	นายช่างไฟฟ้าปฏิบัติงาน		กรรมการ

เปิดประชุมเวลา ๐๙.๓๐ น.

นายพฤทธิ์ บัวพันธ์ บัดนี้มีคณะกรรมการ ฯ เข้าร่วมประชุม ๓ ท่าน ถือว่าครบองค์ประชุมแล้ว
ประธานกรรมการฯ กระผม ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง โครงการก่อสร้างถนนลูกรังเพื่อการเกษตร
บ้านนาบัว หมู่ ๒ กระผมขอเปิดประชุมคณะกรรมการกำหนดราคากลาง ครั้งที่ ๑ / ๒๕๖๗
ครับ

ระเบียบวาระที่ ๑ เรื่องประธานแจ้งให้ที่ประชุมทราบ

นายพฤทธิ์ บัวพันธ์ แจ้งคำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนตำบลหนอง
ประธานกรรมการฯ แวงใต้ เลขที่ ๐๑๙/๒๕๖๗ ลงวันที่ ๑๐ มกราคม ๒๕๖๗ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนด
ราคากลางโครงการก่อสร้างถนนลูกรังเพื่อการเกษตรบ้านนาบัว หมู่ ๒ จำนวน ๓ ท่าน
ประกอบด้วย

๑. นายพฤทธิ์ บัวพันธ์ ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองการศึกษาฯ เป็นประธานกรรมการ

๒. นายชัยวัฒน์ วิบูลย์กุล ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง เป็นกรรมการ

๓. นายราชนันท์ สุทธิมาตร ตำแหน่ง นายช่างไฟฟ้าปฏิบัติงาน เป็นกรรมการ

โดยให้คณะกรรมการกำหนดราคากลางที่ได้รับแต่งตั้งปฏิบัติหน้าที่เป็นไปด้วยความเรียบร้อย ตาม
ระเบียบฯ และหลักเกณฑ์การกำหนดราคากลางโดยเคร่งครัด เพื่อประโยชน์ของทางราชการต่อไป

ที่ประชุม

รับทราบ

/ระเบียบ.....

ระเบียบวาระที่ ๒ เรื่องรับรองรายงานการประชุมครั้งที่ผ่านมา
-ไม่มี-

ระเบียบวาระที่ ๓ เรื่องเพื่อพิจารณา

นายพฤทธิ บัวพันธ์ กรรมการฯ การพิจารณากำหนดราคากลาง โครงการก่อสร้างถนนลูกรังเพื่อการเกษตรบ้านนาบัว หมู่ ๒
ตามท้องที่การบริหารส่วนตำบลหนองแวงใต้ จะดำเนินการจัดซื้อ/จัดจ้างโครงการดังกล่าว กระผม
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง ขอให้กรรมการ/เลขานุการ ชี้แจงรายละเอียดข้อกฎหมาย
ระเบียบ หรือ หลักเกณฑ์ ต่างๆ ที่เกี่ยวข้องและขอให้ที่ประชุมได้พิจารณา

นายชัยวัฒน์ วิบูลย์กุล กรรมการ การพิจารณากำหนดราคากลางเป็นไปตามหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง
ตามประกาศคณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ เรื่องหลักเกณฑ์และวิธี
กำหนดราคากลางงานก่อสร้าง ประกาศ ณ วันที่ ๑๙ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๐ โดยมีผลบังคับใช้วันที่
๑๕ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๐ และประกาศคณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ
เรื่องหลักเกณฑ์และวิธีกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง (ฉบับที่ ๕) ประกาศ ณ วันที่ ๑ สิงหาคม พ.ศ.
๒๕๖๕ รวมทั้งแนวทางวิธีปฏิบัติ และรายละเอียดประกอบการถอดแบบ คำนวณราคากลางงาน
ก่อสร้าง ฉบับปรับปรุงเดือน ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๐ เพื่อใช้เป็นหลักเกณฑ์การคำนวณข้อมูล
รายละเอียดประกอบการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างทาง ที่เป็นปัจจุบัน ณ วันที่คำนวณราคา
กลางงานก่อสร้างนั้น เช่น ตาราง Factor F ราคาและแหล่งวัสดุก่อสร้าง อัตราค่าแรงงาน ตาราง
และหลักเกณฑ์คำนวณค่าขนส่ง ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา และข้อมูลราคาวัสดุ เป็นต้น
ดังนั้น การพิจารณากำหนดราคากลางตามโครงการก่อสร้างดังกล่าว ซึ่งเป็นงานประเภท
งานทาง จึงเห็นควรกำหนดราคากลางโดยใช้ข้อมูลดังต่อไปนี้ เพื่อประกอบการพิจารณากำหนด
ราคากลาง

๑. ราคาสินค้าวัสดุก่อสร้างของสำนักงานพาณิชย์จังหวัดสกลนคร เดือน...ธันวาคม...๒๕๖๖
เนื่องจากราคาวัสดุก่อสร้างของ เดือน มกราคม ๒๕๖๗ สำนักงานพาณิชย์จังหวัดสกลนคร ยังไม่ประกาศ
เผยแพร่ในเว็บไซต์

๑.๑ กรณีที่วัสดุก่อสร้างรายการใดที่สำนักงานพาณิชย์จังหวัดสกลนครไม่มีข้อมูลราคา
เผยแพร่ไว้ ให้ใช้ราคาวัสดุก่อสร้างรายการนั้นที่สำนักงานพาณิชย์จังหวัดใกล้เคียงเผยแพร่ หากวัสดุก่อสร้าง
รายการนั้นมีสำนักงานพาณิชย์จังหวัดใกล้เคียงเผยแพร่ราคาได้มากกว่าหนึ่งจังหวัด ให้ใช้ราคาของสำนักงาน
พาณิชย์จังหวัดที่เผยแพร่ราคาได้ต่ำสุด ซึ่งพิจารณาจากราคาวัสดุรวมค่าขนส่ง ถึงสถานที่ก่อสร้าง

๑.๒ กรณีวัสดุก่อสร้างรายการใดที่สำนักงานพาณิชย์จังหวัดสกลนครและสำนักงานพาณิชย์
จังหวัดใกล้เคียงไม่มีข้อมูลเผยแพร่ไว้ ให้ผู้มีหน้าที่คำนวณราคากลางสืบและใช้ราคาวัสดุก่อสร้างรายการนั้นใน

ท้องที่.....

ท้องที่ของจังหวัดนั้น หรือในท้องที่ของจังหวัดใกล้เคียง โดยใช้ราคาต่ำสุดซึ่งพิจารณาจากราคาวัสดุรวมค่าขนส่งถึงสถานที่ก่อสร้าง และให้ผู้มีหน้าที่คำนวณราคากลางจัดทำบันทึกรายละเอียดของการสืบ และการกำหนดราคาประกอบไว้กับเอกสารคำนวณราคากลางงานก่อสร้างด้วย

๒. ราคาน้ำมัน (ดีเซล) Diesel B7 ณ อ.เมืองสกลนคร วันที่ ๑๒ มกราคม ๒๕๖๗ ราคาเฉลี่ย ลิตรละ ๓๐.๕๐ บาทต่อลิตร

มติที่ประชุม

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง มีมติเป็นเอกฉันท์ให้ใช้วัสดุราคาก่อสร้าง อัตราค่าขนส่ง ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา เพื่อกำหนดราคากลาง ดังนี้

๑. ใช้ราคาสินค้าเฉลี่ยวัสดุก่อสร้างของสำนักงานพาณิชย์จังหวัดสกลนคร เดือน ธันวาคม ๒๕๖๖ เนื่องจากราคาวัสดุก่อสร้างของ เดือน มกราคม ๒๕๖๗ สำนักงานพาณิชย์จังหวัดสกลนคร ยังไม่ประกาศเผยแพร่ในเว็บไซต์

๑.๑ กรณีที่วัสดุก่อสร้างรายการใดที่สำนักงานพาณิชย์จังหวัดสกลนครไม่มีข้อมูลราคาเผยแพร่ไว้ ให้ใช้ราคาวัสดุก่อสร้างรายการนั้นที่สำนักงานพาณิชย์จังหวัดใกล้เคียงเผยแพร่ หากวัสดุก่อสร้าง

รายการนั้นมีสำนักงานพาณิชย์จังหวัดใกล้เคียงเผยแพร่ราคาไว้มากกว่าหนึ่งจังหวัด ให้ใช้ราคาของสำนักงานพาณิชย์จังหวัดที่เผยแพร่ราคาไว้ต่ำสุด ซึ่งพิจารณาจากราคาวัสดุรวมค่าขนส่งถึงสถานที่ก่อสร้าง

๑.๒ กรณีวัสดุก่อสร้างรายการใดที่สำนักงานพาณิชย์จังหวัดสกลนครและสำนักงานพาณิชย์จังหวัดใกล้เคียงไม่มีข้อมูลเผยแพร่ไว้ ให้ผู้มีหน้าที่คำนวณราคากลางสืบและใช้ราคาวัสดุก่อสร้าง รายการนั้นในท้องที่ของจังหวัดนั้นหรือในท้องที่ของจังหวัดใกล้เคียง โดยใช้ราคาต่ำสุดซึ่งพิจารณาจากราคาวัสดุรวมค่าขนส่งถึงสถานที่ก่อสร้าง

๑.๓ ใช้ราคาน้ำมัน (ดีเซล) Diesel B7 ณ อ.เมืองสกลนคร วันที่ ๑๒ มกราคม ๒๕๖๗ ราคาเฉลี่ยลิตรละ ๓๐.๕๐ บาทต่อลิตร

๒. ใช้ค่า Factor F สำหรับงานก่อสร้าง เท่ากับ ๑.๓๘๔๘

(ตามหนังสือ กรมบัญชีกลาง ที่ กค ๐๔๓๓.๒/ว ๔๔๙ ลงวันที่ ๒๘ สิงหาคม ๒๕๖๖)

๓. สรุปผลการคำนวณราคากลาง โครงการก่อสร้างถนนลูกรังเพื่อการเกษตรบ้านนาบัว หมู่ ๒ ขนาดผิวจราจรกว้าง ๖.๐๐ เมตร ยาว ๖๘๐ เมตร หนาเฉลี่ย ๐.๑๕ เมตร หรือมีพื้นที่ผิวจราจรไม่น้อยกว่า ๔,๐๘๐ ตารางเมตร พร้อมเสริมดินคันทางบดอัดแน่น หนาเฉลี่ย ๐.๔๐ เมตร หรือมีปริมาตรดินถมไม่น้อยกว่า ๑,๙๓๑.๒๐ ลบ.ม. พร้อมวางท่อระบายน้ำ คสล.(มอก.ชั้น๓) Ø ๐.๖๐ x ๑.๐๐ เมตร จำนวน ๒ จุดๆ ละ ๘ ท่อน รวมจำนวน ๑๖ ท่อน พร้อมติดตั้งป้ายโครงการ ๑ ป้าย ตามแบบแปลน อบต.หนองแวงใต้เลขที่ นต.๖๘/๒๕๖๖ จุดเริ่มต้นจากถนนทางหลวงหมายเลข ๒๒๒ ถึง ที่นายนายจอน ไชยวิบูลย์

ราคากลางเท่ากับ ๔๔๕,๐๐๐ บาท (สี่แสนสี่หมื่นห้าพันบาทถ้วน)

๔. การแบ่งงวดงาน โครงการก่อสร้างถนนลูกรังเพื่อการเกษตรบ้านนาบัว หมู่ ๒ ค่าจ้างและการจ่ายเงิน (สำหรับสัญญาที่เป็นราคาเหมารวม) จะจ่ายเงินค่าจ้างก่อสร้างถนนลูกรังเพื่อการเกษตร โดยแบ่งออกเป็น ๑ งวด ดังนี้

/ งวดที่ ๑.....

งวดที่๑ (งวดสุดท้าย) จ่ายเงิน (๑๐๐%) ของราคาค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จ ดังนี้

- งานทางป่าและชุดตอ ขนาดเบา แล้วเสร็จ
- งานวางท่อระบายน้ำ คสล. แล้วเสร็จ
- งานถมดินเสริมคันทางบดอัดแน่น แล้วเสร็จ
- งานผิวทางลูกรังพร้อมปรับเกลี่ยแต่ง แล้วเสร็จ
- งานติดตั้งป้ายโครงการแล้วเสร็จ

๕. ระยะเวลาในการดำเนินการก่อสร้าง.....๖๐.....วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง โดยมีรายละเอียดการคำนวณราคากลางตามแบบสรุปราคากลางงานก่อสร้าง และเอกสารประกอบที่แนบ

ระเบียบวาระที่ ๔

เรื่องอื่นๆ

-ไม่มี-

นายพฤทธิ บัวขันธุ์
ประธานกรรมการฯ

มีท่านใดจะเสนอความเห็นเกี่ยวกับการพิจารณากำหนดราคากลาง โครงการก่อสร้างถนนลูกรังเพื่อการเกษตรบ้านนาบัว หมู่๒ อีกหรือไม่ครับ หากไม่มีกระผมขอขอบคุณ
คณะกรรมการทุกท่านที่เสียสละเวลาเข้าร่วมประชุมในวันนี้ กระผมขอปิดการประชุมครับ
ปิดประชุมเวลา ๑๐.๔๒ น.

(ลงชื่อ).....ผู้รับรองรายงานการประชุม

(นายพฤทธิ บัวขันธุ์)

ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ).....ผู้ตรวจรายงานการประชุม

(นายชัยวัฒน์ วิบูลย์กุล)

กรรมการ

(ลงชื่อ).....ผู้จัดบันทึกรายงานการประชุม

(นายราชนัย สุทธิมาตร)

กรรมการ



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลหนองแวงใต้

ที่ สน ๘๒๑๐๓ / ๑๒

วันที่ ๑๒ มกราคม ๒๕๖๗

เรื่อง รายงานผลการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง

เรียน นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหนองแวงใต้ (ผ่านหัวหน้าเจ้าหน้าที่พัสดุ)

เรื่องเดิม

ตามที่ องค์การบริหารส่วนตำบลหนองแวงใต้ มีคำสั่ง ที่ ๐๑๙/๒๕๖๗ ลงวันที่ ๑๐ มกราคม ๒๕๖๗ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง สำหรับการประกวดราคาจ้างก่อสร้างถนนลูกรังเพื่อการเกษตร บ้านนาบัว หมู่ ๒ ที่จะดำเนินการจัดซื้อ/จัดจ้าง ตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐

ข้อเท็จจริง

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้ดำเนินการประชุมเพื่อพิจารณากำหนดราคากลางโครงการดังกล่าวเสร็จเรียบร้อยแล้ว รายละเอียดดังนี้

๑. โครงการก่อสร้างถนนลูกรังเพื่อการเกษตรบ้านนาบัว หมู่ ๒ ขนาดผิวจราจรกว้าง ๖.๐๐ เมตร ยาว ๖๘๐ เมตร หนาเฉลี่ย ๐.๑๕ เมตร หรือมีพื้นที่ผิวจราจรไม่น้อยกว่า ๔,๐๘๐ ตารางเมตร พร้อมเสริมดินคันทางบดอัดแน่น หนาเฉลี่ย ๐.๔๐ เมตร หรือมีปริมาตรดินถมไม่น้อยกว่า ๑,๙๓๑.๒๐ ลบ.ม. พร้อมวางท่อระบายน้ำ คสล.(มอก.ชั้น๓) Ø ๐.๖๐ x ๑.๐๐ เมตร จำนวน ๒ จุดๆ ละ ๘ ท่อน รวมจำนวน ๑๖ ท่อน พร้อมติดตั้งป้ายโครงการ ๑ ป้าย ตามแบบแปลน อบต.หนองแวงใต้เลขที่ นต.๖๘/๒๕๖๖ จุดเริ่มต้นจากถนนทางหลวงหมายเลข ๒๒๒ ถึง ที่นายนายจอน ไชยวิบูลย์

ราคากลางเท่ากับ...๕๕๕,๐๐๐...บาท (สี่แสนห้าหมื่นห้าพันบาทถ้วน)

๒. การแบ่งงวดงาน โครงการก่อสร้างถนนลูกรังเพื่อการเกษตรบ้านนาบัว หมู่ ๒ ค่าจ้างและการจ่ายเงิน (สำหรับสัญญาที่เป็นราคาเหมารวม) จะจ่ายเงินค่าจ้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก โดยแบ่งออกเป็น ๑ งวด ดังนี้

งวดที่ ๑ (งวดสุดท้าย) จ่ายเงิน (๑๐๐%) ของราคาค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จ ดังนี้

- งานวางท่อระบายน้ำ คสล. แล้วเสร็จ
- งานถมดินเสริมคันทางบดอัดแน่น แล้วเสร็จ
- งานผิวทางลูกรังพร้อมปรับเกลี่ยแต่ง แล้วเสร็จ
- งานติดตั้งป้ายโครงการแล้วเสร็จ

๓. ระยะเวลา...๖๐...วัน (นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง)

รายละเอียดการคำนวณราคากลาง โครงการก่อสร้างถนนลูกรังเพื่อการเกษตรบ้านนาบัว หมู่ ๒ ดังปรากฏตามแบบสรุปราคากลางงานก่อสร้าง รวมทั้งเอกสารที่เกี่ยวข้องที่แนบมาพร้อมนี้

/ ข้อเสนอ.....

ข้อเสนอเพื่อพิจารณา

เพื่อให้การดำเนินการจัดซื้อ/จัดจ้าง โครงการก่อสร้างถนนลูกรังเพื่อการเกษตรบ้านนาบัว หมู่ ๒ เป็นไปด้วยความเรียบร้อยและความถูกต้องตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ และระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ จึงเห็นควรพิจารณาอนุมัติให้ใช้เป็นราคากลางงานก่อสร้างในการจัดซื้อจัดจ้าง และแจ้งเจ้าพนักงานพัสดุดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้อง ต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณาอนุมัติให้ใช้เป็นราคากลาง ในการจัดซื้อ/จัดจ้างต่อไป

(ลงชื่อ).....ประธานคณะกรรมการ

(นายพทธี บัวพันธ์)

ผู้อำนวยการกองการศึกษาฯ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายชัยวัฒน์ วิบูลย์กุล)

ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายราชันย์ สุทธิมาตร)

นายช่างไฟฟ้าปฏิบัติงาน

ความเห็นหัวหน้าเจ้าหน้าที่พัสดุ.....

(ลงชื่อ).....หัวหน้าเจ้าหน้าที่พัสดุ

(นางสุภาพร โอชะคลัง)

ผู้อำนวยการกองคลัง

ความเห็นปลัด อบต.

คำสั่งของนายก อบต.

(ลงชื่อ).....

(นายทรงศักดิ์ โอชะคลัง)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหนองแวงใต้

(ลงชื่อ).....

(นายประยูร พาเลิศ)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหนองแวงใต้

องค์การบริหารส่วนตำบลหนองแวงใต้

โครงการก่อสร้างถนนลูกรังเพื่อการเกษตร บ้านนาบัว หมู่ที่ 2



สถานที่ดำเนินการ บ้านนาบัว หมู่ที่ 2 ตำบลหนองแวงใต้ อำเภอวานรนิวาส จังหวัดสกลนคร

งบประมาณปี พ.ศ. 2567



องค์การบริหารส่วนตำบลหนองแวงใต้

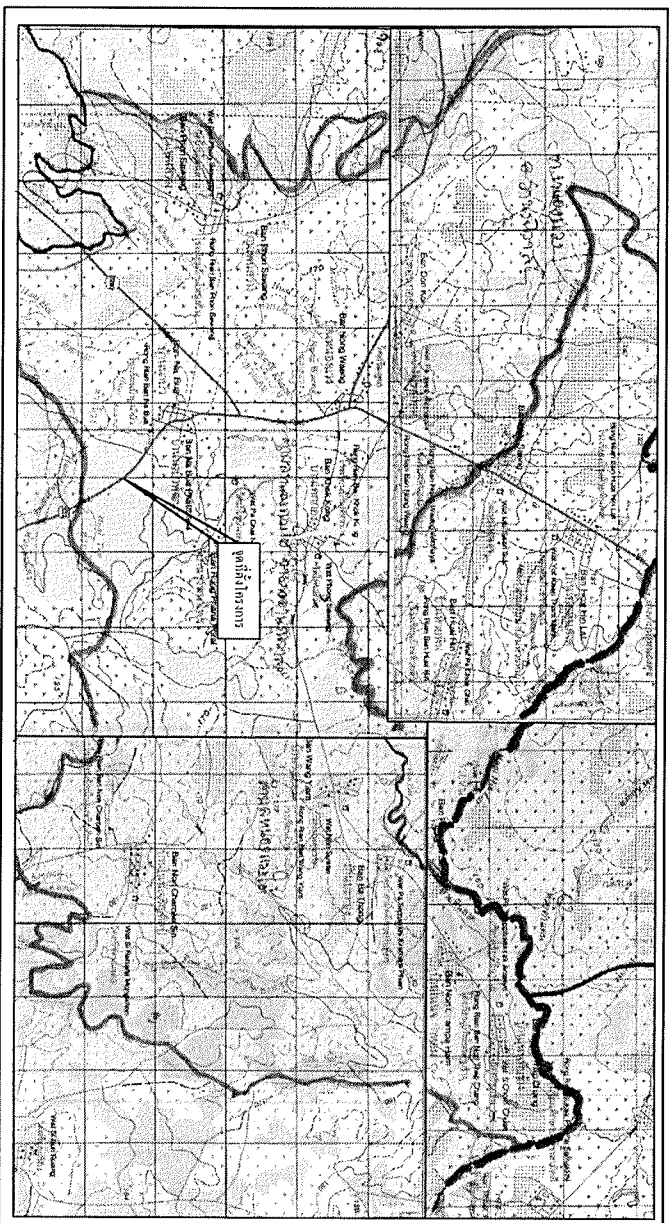
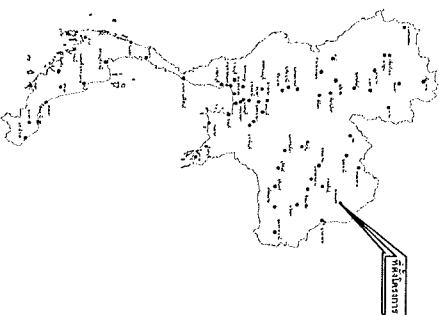
ตำบลหนองแวงใต้ อำเภอด่านขุนทด จังหวัดสกลนคร

โครงการก่อสร้างถนนลูกรังเพื่อการเกษตร บ้านนาบัว หมู่ที่ 2

ขนาดผิวจราจร กว้าง 6.00 เมตร ยาว 680 เมตร หนาเฉลี่ย 0.15 หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 4,080 ตารางเมตร

หรือมีที่ดินต้นทางบดอัดแน่น หนาเฉลี่ย 0.40 เมตร หรือมีปริมาณดินถมไม่น้อยกว่า 1,931.20 ลบ.ม.

วางท่อ คสล.(นอกชั้น3) Ø0.60 x 1.00 เมตร จำนวน 2 จุด จุดละ 8 ท่อน จำนวน 16 ท่อน



- แผนที่ประเทศไทย
- สัญลักษณ์
- ทางหลวงแผ่นดิน (กรมทางหลวง)
 - ทางโครงการ ที่จะทำการก่อสร้าง (กรมทางหลวงชนบท)
 - แม่น้ำ , ลำคลอง
 - หนองน้ำ , ลำห้วย
 - หมู่บ้าน
 - วัด , สุเหร่า , โรงเรียน
 - ที่ตั้ง จังหวัด อำเภอ

แผนที่สังเขป

สารบัญระวางแผนที่

6738 II	6838 III	6838 II
6737 I	6837 IV	6837 I
6737 II	6837 III	6837 II

โครงการ

ก่อสร้างถนนลูกรังเพื่อการเกษตร

บ้านนาบัว หมู่ 2

สถานที่

บ้านนาบัว หมู่ 2

ขนาดของพื้นที่ อ.วณรนิวาส จ.สกลนคร

สำรวจ/เขียนแบบ

(นายธีรวัชร แก้วมุงกุล)

ผ.นบช่างเขียนแบบ

ตรวจแบบ

(นายธีรวัชร แก้วมุงกุล)

ผู้ชำนาญการก่อสร้าง

เห็นชอบ

(นายทรงศักดิ์ ไชยศรี)

ปลัด อบต.หนองแวงใต้

อนุมัติ

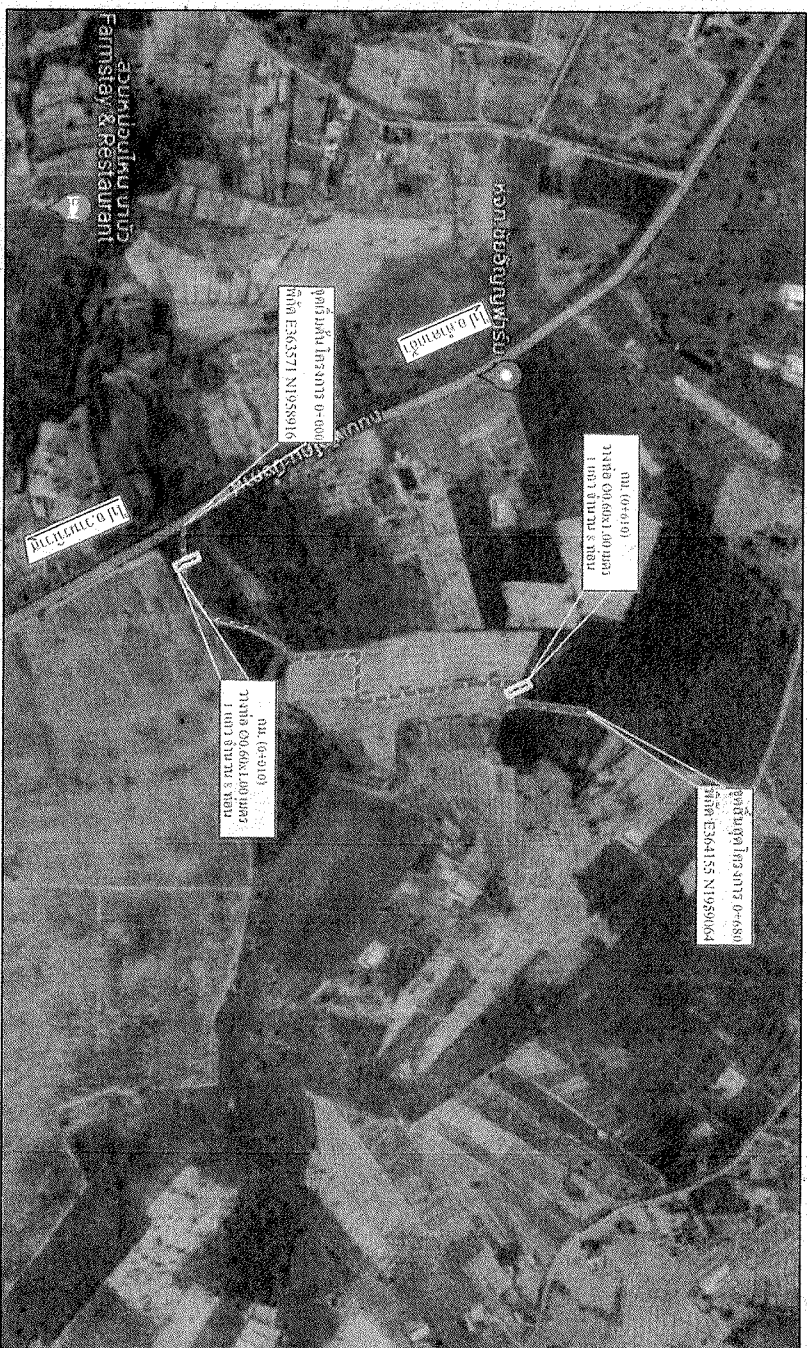
(นายประยูร พาสิต)

นายก อบต.หนองแวงใต้

แบบเลขที่

นต.68/2566

แผนผังบริเวณก่อสร้าง



หมายเหตุ

- ก่อสร้างถนนลูกรังหรือปูนบริเวณที่ดินแปลง 6.00 เมตร ยาว 680 เมตร หมายถึง 0.5 เมตร หรือให้ได้รับสิทธิปลูกสร้างไม่น้อยกว่า 642.60 ลบ.ม.
- จุดเริ่มต้นโครงการ เริ่มจากทางหลวงหมายเลข 222 ถึง ที่นาของนาย ใจชัย วิเศษ
- พื้นที่บริเวณที่ดินทางหลวงหมายเลข 222 ถึง ที่นาของนาย ใจชัย วิเศษ
- ทางก่อสร้าง (แยกชั้น) 00.60 x 1.00 เมตร จำนวน 2 จุด จุดละ 8 ท่อน จำนวน 16 ท่อน (ถนน 0-010) และ (ถนน 0-010)
- ผู้รับจ้างต้องติดป้ายโครงการ (ป้ายเหล็ก) ตามแบบ อบต.หนองแสงได้ จำนวน 1 ป้าย
- ผู้รับจ้างต้องติดป้ายประชาสัมพันธ์ชั่วคราวขณะก่อสร้าง 1 ป้าย



โครงการ

โครงการก่อสร้างถนนลูกรังหรือปูนบริเวณที่ดินแปลง 6.00 เมตร ยาว 680 เมตร

พื้นที่ปลูกสร้าง

พื้นที่ปลูกสร้าง

พื้นที่ปลูกสร้าง

(นายธีรพันธุ์ แก้วบุญสุข)

นายธีรพันธุ์ แก้วบุญสุข

พื้นที่ปลูกสร้าง

(นายธีรพันธุ์ แก้วบุญสุข)

นายธีรพันธุ์ แก้วบุญสุข

พื้นที่ปลูกสร้าง

(นายธีรพันธุ์ แก้วบุญสุข)

นายธีรพันธุ์ แก้วบุญสุข

พื้นที่ปลูกสร้าง

(นายธีรพันธุ์ แก้วบุญสุข)

นายธีรพันธุ์ แก้วบุญสุข

แบบเลขที่ 147.68/2566



รูปแปลน
มาตราส่วน 1 : 25



โครงการ

โครงการก่อสร้างถนนถาวรสี่เลนทางบก

บ้านนาบัว หมู่ 2

สถานที่

บ้านนาบัว หมู่ 2

ค. หนองแขวงใต้ อ. วานรนิวาส จ. สกลนคร

สำรวจ/เขียนแบบ

นายณัฐกร แก้ววงษ์กุล

นายณัฐกร แก้ววงษ์กุล

ตรวจสอบ

นายณัฐกร แก้ววงษ์กุล

แก้ไข

นายณัฐกร แก้ววงษ์กุล

นายณัฐกร แก้ววงษ์กุล

นายณัฐกร แก้ววงษ์กุล

แบบเลขที่ ๖๘/๒๕๖๖

แผ่นเหล็กหนา 1/16"

แผ่นเหล็กหนา 1/16"

แผ่นเหล็กหนา 1/16"

แผ่นเหล็กหนา 1/16"

แผ่นเหล็กหนา 1/16"

แผ่นเหล็กหนา 1/16"

ช่องเหล็กกลม คก. 2"

แผ่นเหล็กหนา 1/16"

แผ่นเหล็กหนา 1/16"

แผ่นเหล็กหนา 1/16"

แผ่นเหล็กหนา 1/16"

แผ่นเหล็กหนา 1/16"

แผ่นเหล็กหนา 1/16"

แผ่นเหล็กหนา 1/16"

แผ่นเหล็กหนา 1/16"

รูปด้านข้าง
มาตราส่วน 1 : 25

รูปด้านหลัง
มาตราส่วน 1 : 25

รายการประกอบแบบ

- เสา พื้นป้ายทาสีเขียวทั้ง 2 ด้าน ใช้สีน้ำมัน ก่อนทาสีจริง ให้สีกันสนิมก่อน 2 ครั้ง
- ตัวหนังสือสีขาว
- ขนาดตัวหนังสือถือกำหนดความเหมาะสม ข้อความตามแบบที่กำหนดข้างบน
- แผ่นเหล็กขนาด กว้าง 1.20 เมตร ยาว 2.40 เมตร
- จุดก่อสร้างป้ายกำหนดตามความเหมาะสม ให้สามารถมองเห็นได้ชัด

แบบป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ

โครงการก่อสร้างของ องค์การปรีชาสงฆ์ร่วมตำบลหนองแวงใต้
อำเภอวานรนิวาส จังหวัดสกลนคร โทร 042-704788

อำเภอวังนันทบุรี จังหวัดสกลนคร โทร 042-704788

ສູ່ໂຄສະນາ

.....

.....

.....

ผู้ปฏิบัติงานด้านเกษตร.....คน

[illegible]

..... ១៣ (.....)

គណៈកម្មការតុលាការខ្មែរ

รู้ค่ากลางค่าก่อสร้าง.....บาท (.....)

ଅନୁସନ୍ଧାନ ପ୍ରକଳ୍ପ (.....)

ผู้ควบคุมงาน.....

គណៈកម្មាធិការជាតិរៀបចំការបោះឆ្នោត

.....

2.

ω

4.

..... 5
..... 9
..... 4

ประเภทการบูรณาการ

ກຣຸບການ

ກຽມສຳລັບ

ព្រះបាទ

ព្រះបាទ

*โครงการนี้ได้รับการสนับสนุนจากมูลนิธิเพื่อการพัฒนาเด็ก

แบบแปลนตู้แม่เหล็ก (ตู้แม่เหล็กสาร)

บทเรียน

(หมายเหตุ: ข้อสังเกตถึง)

ปลัด อบต.หนองแวงใต้

22

1

(หมายเหตุ: ผู้ที่สนใจสมัครเรียน กรุณาอ่านใบสมัครอย่างละเอียด)

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

မေ့လျော့

949.68/2566