

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑.ชื่อโครงการ โครงการปรับปรุงถนนลูกรัง สายห้วยกกบก บ้านป่ายู หมู่ที่ ๙ ถึงบ้านสว่างโนนโพธิ์ หมู่ที่ ๑๓ ตำบลนาเยีย อำเภอนาเยีย จังหวัดอุบลราชธานี

๒.หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานเทศบาลตำบลนาจาน อำเภอนาเยีย จังหวัดอุบลราชธานี

๓.วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๓๐๑,๐๐๐ บาท (สามแสนหนึ่งพันบาทถ้วน)

๔.ลักษณะงานโดยสังเขป โครงการปรับปรุงถนนลูกรัง สายห้วยกกบก บ้านป่ายู หมู่ที่ ๙ ถึงบ้านสว่างโนนโพธิ์ หมู่ที่ ๑๓ ตำบลนาเยีย อำเภอนาเยีย จังหวัดอุบลราชธานี

๕.ราคากลางคำนวณ วันที่ ๑๐ มีนาคม ๒๕๖๕ เป็นเงิน ๒๖๖,๐๐๐.- บาท (สองแสนหกหมื่นหกพันบาทถ้วน)

๖.บัญชีประมาณการราคากลาง (ตามเอกสารแนบท้าย) ปร.๔,ปร.๕

๗.รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๑. สิบเอกกฤษฎา วิศรุตากุล	ตำแหน่ง รองปลัดเทศบาล	ประธานกรรมการ
๒. จำสิบเอกยุทธพงษ์ สืบใจเถา	ตำแหน่ง เจ้าพนักงานธุรการปฏิบัติงาน	กรรมการ
๓. นางสาวสุธิดา แม่นมั่น	ตำแหน่ง ผู้ช่วยนายช่างโยธา	กรรมการ



ใช้จ่ายเงินสะสม 2565

โครงการปรับปรุงถนนลูกรัง

โครงการปรับปรุงถนนลูกรัง ถนนสายห้วยกกบก บ้านป่ายู หมู่ที่ 9 ถึงบ้านสว่างโนนโพธิ์ หมู่ที่ 13 ตำบลนาบือ อำเภอนาบือ จังหวัดชัยภูมิ
- ขนาดถนนกว้าง 5.00 เมตร ระยะทางยาวรวม 2+360 ก.ม. หนา 0.10 เมตร หรือมีปริมาตรลูกรังไม่น้อยกว่า 1,180 ลบ.ม. พร้อมเกรดบดอัดให้เรียบร้อยตลอดสาย

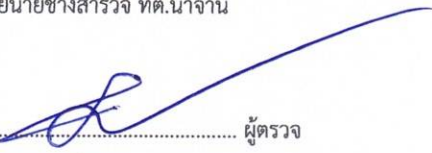
- ป้ายโครงการ จำนวน 1 ป้าย

กำหนดแล้วเสร็จภายใน 60 วัน

รวมราคาเป็นเงิน	266,000.00	บาท
ตัวอักษร	(สองแสนหกหมื่นหกพันบาทถ้วน)	

(ลงชื่อ)  ผู้ประมาณการ
(นายพิษณุพงษ์ กุลบุตร)

ผู้ช่วยนายช่างสำรวจ ทต.นาจาน

(ลงชื่อ)  ผู้ตรวจ
(นายวิท ประทุมมา)

ผู้อำนวยการกองการศึกษา รักษาการแทน
ผู้อำนวยการกองช่าง

สรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ส่วนราชการ กองช่าง เทศบาลตำบลนาจาน

ประเภทงาน ประเภทงานทาง

เจ้าของโครงการ เทศบาลตำบลนาจาน

โครงการ ปรับปรุงถนนลูกรังถนนสายห้วยกกบก บ้านป่ายู หมู่ที่ 9 ถึงบ้านสว่างโนนโพธิ์ หมู่ที่ 13 ตำบลนาเยี่ย อำเภอนาเยี่ย จังหวัดอุบลราชธานี

สถานที่ดำเนินการ สถานที่ดำเนินการ: บ้านป่ายู หมู่ที่ 9 ตำบลนาเยี่ย อำเภอนาเยี่ย จังหวัดอุบลราชธานี

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ กองช่างเทศบาลตำบลนาจาน

ประมาณราคาตามแบบ ปรท.4 จำนวน 1 แผ่น

แบบมาตรฐานกรมการปกครอง กระทรวงมหาดไทย

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 4 มีนาคม พ.ศ. 2565

ระยะเวลาก่อสร้าง 60 วัน

ลำดับที่	รายการ	รวมค่างานต้นทุน	Factor F	รวมค่างานก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ประเภทงานทาง	193,925.60	1.3607	263,874.56	Factor F (พื้นที่ปกติ)
					- เงินจ่ายล่วงหน้า 0%
					- ดอกเบี้ยเงินกู้ 5%
2	ป้ายโครงการ	3,000.00		3,000.00	- หักเงินประกันผลงาน 0%
					- ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินประมาณ			266,874.56	
	คิดราคาเพียง			266,000.00	
	ตัวอักษร:	(สองแสนหกหมื่นหกพันบาทถ้วน)			

ปริมาณงาน 11,800 ตารางเมตร

เฉลี่ยราคาประมาณ บาท/ ตารางเมตร

(ลงชื่อ).....ผู้ประมาณการ

(นายพิษณุพงษ์ กุลบุตร)

ผู้ช่วยนายช่างสำรวจ ทต.นาจาน

(ลงชื่อ).....ผู้ตรวจประมาณการ

(นายถวิล ประทุมมา)

ผู้อำนวยการกองการศึกษา รักษาการราชการแทน

ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ).....สืบเอก.....ตรวจสอบ

(กฤษฎา วิศรุตกุล)

รองปลัดเทศบาล รักษาการราชการแทน

ปลัดเทศบาลตำบลนาจาน

(.....) อนุมัติ

(.....) ไม่อนุมัติ

(ลงชื่อ).....เห็นชอบ/อนุมัติ

(นายสุรัตน์ ทะนานคำ)

นายกเทศมนตรีตำบลนาจาน

10 มี.ค. 2565

คณะกรรมการพิจารณาราคากลางได้ตรวจสอบแล้ว

ตามคำสั่ง ทต.นาจาน ที่ 190 /2565 ลงวันที่ 4 มีนาคม 2565

(✓)เห็นชอบ กับโครงการปรับปรุงถนนลูกรัง ถนนสายห้วยกกบก บ้านป่ายู หมู่ที่ 9

ถึงบ้านสว่างโนนโพธิ์ หมู่ที่ 13 ตำบลนาเยี่ย อำเภอนาเยี่ย จังหวัดอุบลราชธานี

()ไม่เห็นชอบ เพราะ.....

(ลงชื่อ)สืบเอก.....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(กฤษฎา วิศรุตกุล)

รองปลัดเทศบาล

(ลงชื่อ)จำสืบเอก.....กรรมการกำหนดราคากลาง

(ยุทธพงษ์ สืบใจถา)

เจ้าพนักงานธุรการการปฏิบัติงาน

(ลงชื่อ).....กรรมการกำหนดราคากลาง

(นางสาวสุธิดา แม่นมั่น)

ผู้ช่วยนายช่างโยธา

แบบประเมินงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ : โครงการปรับปรุงถนนลูกรังถนนสายห้วยกกบก บ้านป่ายู หมู่ที่ 9 ถึงบ้านสว่างโนนโพธิ์ หมู่ที่13 ตำบลนาเยีย อำเภอนาเยีย จังหวัดอุบลราชธานี

สถานที่ดำเนินการ: บ้านป่ายู หมู่ที่ 9 ตำบลนาเยีย อำเภอนาเยีย จังหวัดอุบลราชธานี

ปริมาณงาน : ปรับปรุงถนนลูกรัง ขนาดผิวจราจรกว้าง 5.00 เมตร ระยะทาง 2,360 เมตร หนา 0.10 เมตร หรือมีปริมาตรลูกรังไม่น้อยกว่า 1,180.90 ลบ.ม.

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 4 มีนาคม พ.ศ. 2565 ตามแบบ เทศบาลที่/2565

กำหนดแล้วเสร็จภายใน 60 วัน

ที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	F_N	ราคาต่อหน่วย $\times F_N$	ราคากลาง
1	งานดิน (EARTHWORK)							
	- งานถมป่าและขุดต่อ กรุยทางปรับแต่งคันทางเดิม	ตรม	4,720.00	1.73	8,165.60	1.3607	2.354	11,110.93
2	งานรองพื้นทางและพื้นทาง(SUBBASE AND BASE COURSES)							
	-ช่วงที่ 1. (กว้าง 5 ม. ระยะทาง 2+140 ก.ม.ลูกรังหนา 0.10 ม.)	ลบ.ม.	1,070.00	144.00	154,080.00	1.3607	195.941	209,656.66
	-ช่วงที่ 2. (กว้าง 5 ม. ระยะทาง 0+100 ก.ม.ลูกรังหนา 0.20 ม.)	ลบ.ม.	100.00	144.00	14,400.00	1.3607	205.466	19,594.08
	-ช่วงที่3. (กว้าง 5 ม. ระยะทาง 0+120 ก.ม.ลูกรังหนา 0.20 ม.)	ลบ.ม.	120.00	144.00	17,280.00	1.3607	205.466	23,512.90
	(พร้อมเกรดบ่ออัดให้เรียบรอยตลอดสาย)							
รวมค่างานต้นทุน					193,925.60	ราคา		263,874.56

(ลงชื่อ).....ผู้ประมาณการ

(นายพิษณุพงษ์ กุลบุตร)

ผู้ช่วยนายช่างสำรวจ ทด.นาจาน

คณะกรรมการราคากลางตามคำสั่ง ที่ / ลงวันที่

(ลงชื่อ).....ผู้ตรวจ

(นายถวิล ประทุมมา)

ผู้อำนวยการกองการศึกษา รักษาการแทน

ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ) สิบเอก.....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(กฤษฎา วิศรุตกุล)

รองปลัดเทศบาล

(ลงชื่อ) จำสิบเอก.....กรรมการกำหนดราคากลาง

(ยุทธพงษ์ สืบใจถา)

เจ้าพนักงานธุรการการปฏิบัติงาน

(ลงชื่อ).....กรรมการกำหนดราคากลาง

(นางสาวสุธิดา แม่นมัน)

ผู้ช่วยนายช่างโยธา

(ลงชื่อ) สิบเอก.....ตรวจสอบ

(กฤษฎา วิศรุตกุล)

รองปลัดเทศบาล รักษาการแทน

ปลัดเทศบาลตำบลนาจาน

(ลงชื่อ).....เห็นชอบ/อนุมัติ

(นายสุรัตน์ ทะนานคำ)

นายกเทศมนตรีตำบลนาจาน

หมายเหตุ แบบฟอร์มนี้ ผู้มีหน้าที่คำนวณราคากลางและหรือผู้ที่เกี่ยวข้องสามารถเปลี่ยนแปลงและปรับปรุงได้ตามความเหมาะสมและสอดคล้องตามข้อเท็จจริงสำหรับการใช้งานและโครงการ/งานก่อสร้างที่คำนวณราคากลางนั้นๆ

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง

ชื่อโครงการ ประเภทงานทาง

สถานที่ดำเนินการ สถานที่ดำเนินการ: บ้านป่ายู หมู่ที่ 9 ตำบลนาเยี่ย อำเภอนาเยี่ย จังหวัดอุบลราชธานี

ประเภทถนน ลูกวิ่ง กว้าง 5.00 ม. ระยะทางยาว 2,360.00 เมตร ปริมาตรลูกรัง 1,180.90 ลบ.ม.

ไหล่ทาง ลูกวิ่ง กว้าง 0.00 ม. หรือมีพื้นที่ไม่น้อย 11,800.00 ตร.ม.

รายการประมาณราคาต่อหน่วย (น้ำมันดีเซล ราคาที่ อำเภอเมือง 30.00 - 30.99 บาท/ลิตร)

(ใช้ราคาเฉลี่ยน้ำมันดีเซล 30.00 -30.99บาท หากขนส่ง , ค่าดำเนินการ และค่าเสื่อมราคา)

พื้นที่ปกติ เส้นทางเชื่อมระหว่างตำบลนาเยี่ย อำเภอนาเยี่ย จังหวัดอุบลราชธานี

1 งานการปรับปรุงแต่งผิวทางเดิม / กว้างทาง ทางป่า และขุดต่อ

พิจารณาตามสภาพพื้นที่ (.)บน (...)กลาง (...)หนัก

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร	ค่างาน	ตร.ม. ละ	=	1.73	บาท
ค่างานต้นทุน	ค่างาน	ตร.ม. ละ	=	1.73	บาท

2 งานดินถมคันทาง (จากการขนส่ง)

2.1 งานดินคันทาง ขนด้วยรถบรรทุก 6 ล้อ เส้นทางขนส่งพื้นที่ราบ จากแหล่ง ตำบลนาเยี่ย อำเภอนาเยี่ย จังหวัดอุบลราชธานี

ค่าวัสดุที่แหล่ง	ลบ.ม. ละ	=	3.125	บาท
ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา ขุด-ขน	ลบ.ม. ละ	=	21.77	บาท
ค่าขนส่งวัสดุถึงหน้างาน 5 กม. รถบรรทุก 6 ล้อ	ระยะทาง 3 กม.	=	24.14	บาท
รวมค่าวัสดุขนส่งถึงหน้างาน 1+2+3		=	49.035	บาท
อัตราส่วนการยุบตัว (x1.60)		=	78.46	บาท
ค่าผสม เกรดเกลี่ยปรับแต่ง		=		บาท
ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)		=	45.94	บาท
รวมค่างานต้นทุน	ลบ.ม.ละ	=		บาท
คิดเป็นราคางานต้นทุน	ลบ.ม.ละ	=		บาท

หมายเหตุ

คำนวณกับพร้อมเกรดปรับแต่งตามสภาพ

3 งานชั้นรองพื้นทาง

3.1 งานชั้นรองพื้นทางลูกรัง ขนด้วยรถบรรทุก 6 ล้อ เส้นทางขนส่งพื้นที่ราบ จากแหล่ง ตำบลนาเยี่ย อ.นาเยี่ย จ.อุบลราชธานี

ค่าวัสดุที่แหล่ง	ลบ.ม. ละ	=	3.125	บาท
ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคาขุด-ขน	ลบ.ม. ละ	=	32.07	บาท
ค่าขนส่งวัสดุจากแหล่งถึงหน้างาน รถบรรทุก 6 ล้อ	ระยะทาง 3 กม.	=	24.14	บาท
รวมค่าวัสดุถึงหน้างาน1+2+3		=	59.34	บาท
อัตราส่วนเมื่อยุบตัว (x1.5)		=	89.00	บาท
ค่าผสม เกรดเกลี่ยปรับแต่ง		=		บาท
ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)		=	55.12	บาท
รวมค่างานต้นทุน	ลบ.ม. ละ	=	144.12	บาท
คิดเป็นราคางานต้นทุน	ลบ.ม. ละ	=	144.00	บาท

หมายเหตุ

คำนวณกับเกรดปรับแต่งตามสภาพ

4 งานชั้นพื้นทาง(ทรายรองพื้น) ขนด้วยรถบรรทุก 10 ล้อ+พ่วง เส้นทางขนส่งพื้นที่ราบจากแหล่ง อ.เมือง จ.อุบลราชธานี

ราคาวัสดุที่แหล่ง	ค่างาน	ลบ.ม.ละ	=		บาท
ค่าวัสดุจากแหล่งถึงหน้างาน	ระยะทาง 50 กม.		=		บาท
รวมราคาวัสดุที่หน้างาน 1+2			=		บาท
อัตราการยุบตัว 3x1.20			=		บาท
รวมค่างานต้นทุน			=		บาท
คิดเป็นราคางานต้นทุน			=		บาท

5 งานผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็ก

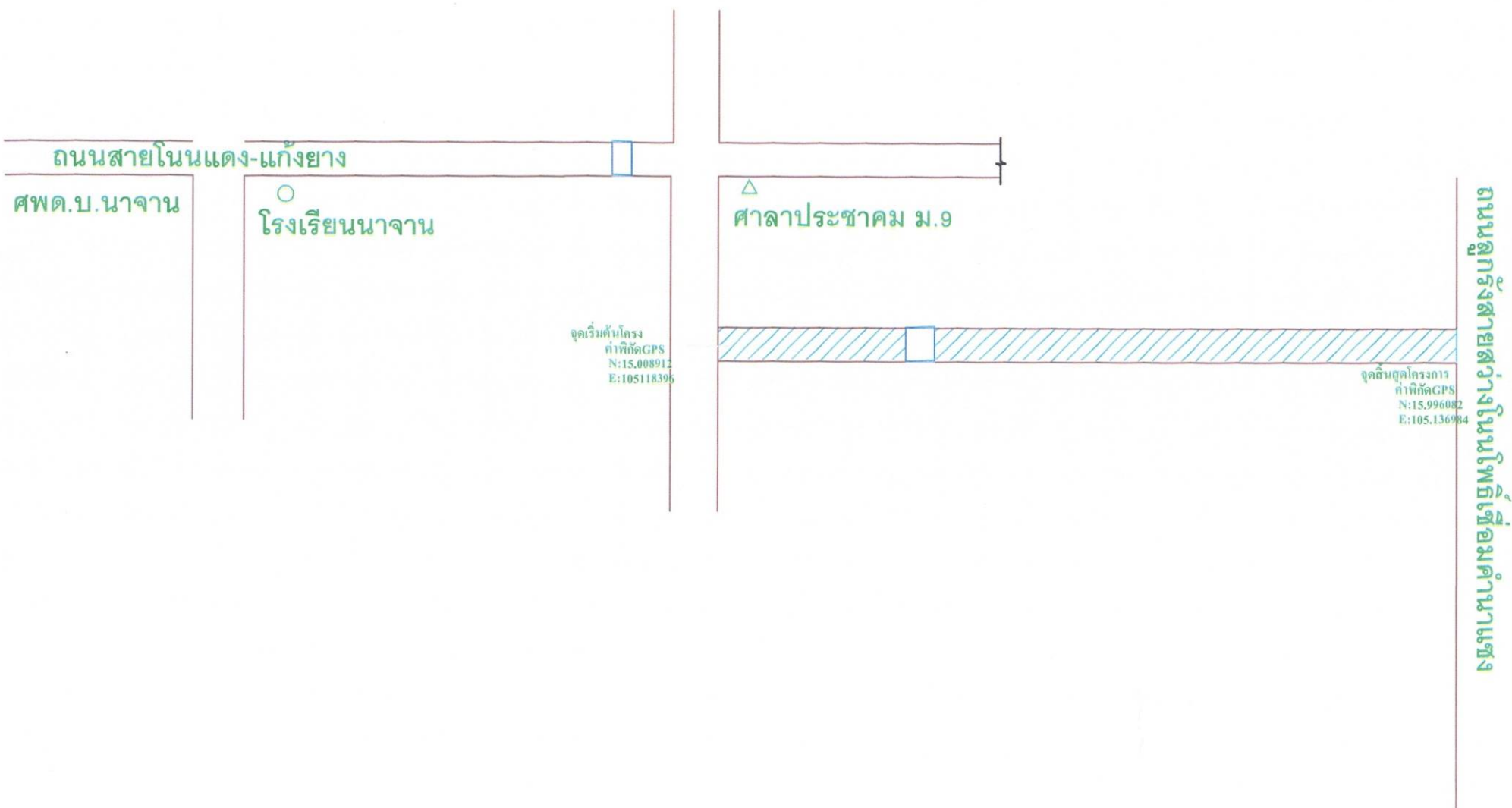
5.1 ทรายผสมคอนกรีตด้วยรถบรรทุก 10 ล้อ+พ่วง เส้นทางขนส่งพื้นที่ราบจากแหล่ง อ.เมือง จ.อุบลราชธานี

ราคาวัสดุที่แหล่ง	ค่างาน	ลบ.ม. ละ	=		บาท
ค่าวัสดุจากแหล่งถึงหน้างาน	ระยะทาง 50 กม.		=		บาท

ผังบริเวณโครงการปรับปรุงถนนลูกรัง

สายห้วยกกบก ม.9 บ.ป่ายู ต.นาเยีย อ.นาเยีย จ.อุบลราชธานี ถึง ม.13 บ้านสว่างโนนโพธิ์ ต.นาเยีย อ.นาเยีย จ.อุบลราชธานี

ขนาดผิวจราจร กว้าง 5.00 เมตร ระยะยาวรวม 2360 เมตร



ตารางค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 30.00 - 30.99 บาท/ลิตร

(ราคาคู่มือจักร 2558)

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	ค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
1	งานฉาบปูนอุดค่อ						
	ขนาดเบา	ตร.ม.	1.51	0.22	0.28	1.73	1.79
	ขนาดกลาง	ตร.ม.	3.12	0.55	0.69	3.67	3.81
	ขนาดหนัก	ตร.ม.	4.73	0.78	0.98	5.51	5.71
2	งานฉินคันทาง						
	ชุด - ขน	ลบ.ม. หลวม	18.26	3.51	4.39	21.77	22.65
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	35.14	10.80	13.50	45.94	48.64
3	งานตัด - ขึ้นรูปคันทาง						
	ดิน - ชุดตัด	ลบ.ม. ปกติ	18.41	3.06	3.83	21.47	22.24
	- ตัก	ลบ.ม. หลวม	6.58	1.70	2.13	8.28	8.71
	หินผุ - ชุดตัด	ลบ.ม. ปกติ	29.34	3.34	4.18	32.68	33.52
	- คั่นและตัก	ลบ.ม. หลวม	35.18	5.18	6.48	40.36	41.66
	หินแข็ง - เจาะระเบิด	ลบ.ม. ปกติ	62.91	4.66	5.83	67.57	68.74
	- คั่นและตัก	ลบ.ม. หลวม	57.69	19.00	23.75	76.69	81.44
4	งานวัสดุคัดเลือก ลูกกรองพื้นทาง						
	ชุด - ขน	ลบ.ม. หลวม	25.55	6.52	8.15	32.07	33.70
	ผสม (ผสมกับวัสดุอื่นๆ)	ลบ.ม. แน่น	8.30	1.46	1.83	9.76	10.13
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	42.16	12.96	16.20	55.12	58.36
5	งานไหลทางลูกรังผสม - บดทับ						
	ผสม (ผสมกับวัสดุอื่นๆ)	ลบ.ม. แน่น	15.61	2.75	3.44	18.36	19.05
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	50.23	20.90	26.13	71.13	76.36
6	งานพื้นทาง (หินคลุก)						
	ผสม (Blend)	ลบ.ม. แน่น	20.51	4.20	5.25	24.71	25.76
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	61.61	25.71	32.14	87.32	93.75
7	งานตัดแต่งชั้นบนไค	ลบ.ม. แน่น	6.43	1.66	2.08	8.09	8.51
8	งานชุดรื้อคันทางเดิมแล้วบดทับ						
	ลูกรัง 10 ซม.	ตร.ม.	8.83	2.11	2.64	10.94	11.47
	หินคลุก 10 ซม.	ตร.ม.	10.77	3.38	4.23	14.15	15.00
	ผิว AC 5 ซม.	ตร.ม.	9.61	1.75	2.19	11.36	11.80
9	งานราดยางไพรม์โค้ด	ตร.ม.	6.66	0.62	0.78	7.28	7.44
10	งานราดยางเทคโค้ด	ตร.ม.	6.17	0.88	1.10	7.05	7.27
11	งานผิวทางแบบบาง						
	ชั้นเดียว (1/2 ")	ตร.ม.	14.42	2.21	2.76	16.63	17.18
	ชั้นเดียว (3/4 ")	ตร.ม.	19.93	3.05	3.81	22.98	23.74
	สองชั้น (3/4 " + 3/8 ")	ตร.ม.	29.63	4.54	5.68	34.17	35.31
	สองชั้น (1 " + 1/2 ")	ตร.ม.	43.39	6.64	8.30	50.03	51.69
12	งานเคลือบหิน ขัดฝุ่น (Pre - Coat)						
	ชั้นเดียว (1/2 ")	ลบ.ม. หลวม	1.81	0.49	0.61	2.30	2.42
	ชั้นเดียว (3/4 ")	ลบ.ม. หลวม	2.50	0.68	0.85	3.18	3.35
	สองชั้น (3/4 " + 3/8 ")	ลบ.ม. หลวม	3.71	1.00	1.25	4.71	4.96
	สองชั้น (1 " + 1/2 ")	ลบ.ม. หลวม	5.44	1.47	1.84	6.91	7.28

ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รอบบรรทุก 6 ล้อ(กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 15 ตัน)

ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ศิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ

ราคากำหนดเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 30.00 - 30.99 บาท / ลิตร

ระยะ ขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.	ระยะ ขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.	ระยะ ขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.
1	13.68	19.16	41	135.06	189.09	81	264.50	370.31
2	15.46	21.65	42	138.30	193.61	82	267.74	374.84
3	17.24	24.14	43	141.53	198.14	83	270.97	379.36
4	19.02	26.63	44	144.77	202.67	84	274.23	383.92
5	20.80	29.12	45	148.00	207.20	85	277.46	388.44
6	22.58	31.61	46	151.24	211.74	86	280.68	392.95
7	25.03	35.05	47	154.48	216.27	87	283.92	397.49
8	28.27	39.58	48	157.71	220.80	88	287.16	402.02
9	31.50	44.11	49	160.95	225.33	89	290.39	406.54
10	34.74	48.64	50	164.19	229.86	90	293.64	411.09
11	37.98	53.17	51	167.42	234.39	91	296.88	415.63
12	41.21	57.70	52	170.66	238.92	92	300.11	420.15
13	44.45	62.23	53	173.89	243.45	93	303.33	424.66
14	47.68	66.76	54	177.13	247.98	94	306.57	429.20
15	50.92	71.29	55	180.37	252.51	95	309.83	433.76
16	54.16	75.82	56	183.61	257.05	96	313.04	438.26
17	57.39	80.35	57	186.84	261.58	97	316.28	442.79
18	60.63	84.88	58	190.07	266.10	98	319.53	447.34
19	63.87	89.41	59	193.30	270.63	99	322.77	451.87
20	67.10	93.94	60	196.55	275.16	100	325.99	456.38
21	70.34	98.47	61	199.79	279.71	101	329.23	460.92
22	73.57	103.00	62	203.02	284.23	102	332.48	465.48
23	76.81	107.53	63	206.26	288.76	103	335.72	470.01
24	80.05	112.06	64	209.49	293.29	104	338.94	474.51
25	83.28	116.59	65	212.74	297.83	105	342.17	479.04
26	86.52	121.12	66	215.96	302.35	106	345.42	483.59
27	89.75	125.65	67	219.20	306.88	107	348.65	488.12
28	92.99	130.19	68	222.43	311.41	108	351.90	492.66
29	96.23	134.72	69	225.68	315.95	109	355.12	497.17
30	99.46	139.25	70	228.91	320.48	110	358.36	501.71
31	102.70	143.78	71	232.15	325.02	111	361.62	506.27
32	105.93	148.31	72	235.39	329.54	112	364.85	510.79
33	109.17	152.84	73	238.62	334.07	113	368.09	515.33
34	112.41	157.37	74	241.84	338.58	114	371.31	519.83
35	115.64	161.90	75	245.09	343.13	115	374.54	524.35
36	118.88	166.43	76	248.32	347.65	116	377.79	528.90
37	122.12	170.96	77	251.56	352.18	117	381.00	533.40
38	125.35	175.49	78	254.79	356.71	118	384.23	537.92
39	128.59	180.02	79	258.03	361.24	119	387.48	542.47
40	131.83	184.56	80	261.27	365.77	120	390.74	547.04

ตาราง Factor F งานก่อสร้างทาง



เงินล่วงหน้าจ่าย 0 %

ดอกเบี้ยเงินกู้ 5 % ต่อปี

เงินประกันผลงานหัก 0 %

ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7 %

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ผนวก 1	Factor F ผนวก 2
	ค่า อำนาจการ	ค่า ดอกเบี้ย	ค่า กำไร	รวม ค่าใช้จ่าย					
≤ 5	20.8340	0.8333	5.5000	27.1673	1.2717	1.0700	1.3607	1.3795	1.3984
10	16.0809	0.8333	5.5000	22.4142	1.2241	1.0700	1.3098	1.3292	1.3486
20	10.6385	0.8333	5.5000	16.9718	1.1697	1.0700	1.2516	1.2689	1.2863
30	7.5561	0.8333	5.5000	13.8894	1.1389	1.0700	1.2186	1.2342	1.2497
40	7.4312	0.8333	5.0000	13.2645	1.1326	1.0700	1.2119	1.2289	1.2460
50	6.9413	0.8333	5.0000	12.7746	1.1277	1.0700	1.2066	1.2238	1.2409
60	6.3773	0.8333	5.0000	12.2106	1.1221	1.0700	1.2006	1.2177	1.2348
70	6.3436	0.8333	4.5000	11.6769	1.1168	1.0700	1.1950	1.2125	1.2300
80	6.0234	0.8333	4.5000	11.3567	1.1136	1.0700	1.1916	1.2091	1.2267
90	5.4724	0.8333	4.5000	10.8057	1.1081	1.0700	1.1857	1.2026	1.2196
100	5.1694	0.8333	4.5000	10.5027	1.1050	1.0700	1.1824	1.1990	1.2156
110	4.7483	0.8333	4.0000	9.5816	1.0958	1.0700	1.1725	1.1887	1.2048
120	4.6292	0.8333	4.0000	9.4625	1.0946	1.0700	1.1712	1.1876	1.2039
130	4.4430	0.8333	4.0000	9.2763	1.0928	1.0700	1.1693	1.1854	1.2015
140	4.3286	0.8333	4.0000	9.1619	1.0916	1.0700	1.1680	1.1843	1.2005
150	4.1868	0.8333	4.0000	9.0201	1.0902	1.0700	1.1665	1.1826	1.1987
160	4.0855	0.8333	4.0000	8.9188	1.0892	1.0700	1.1654	1.1817	1.1979
170	4.0052	0.8333	4.0000	8.8385	1.0884	1.0700	1.1646	1.1807	1.1968
180	3.9482	0.8333	4.0000	8.7815	1.0878	1.0700	1.1639	1.1800	1.1960
190	4.1809	0.8333	3.5000	8.5142	1.0851	1.0700	1.1611	1.1780	1.1949
200	4.1572	0.8333	3.5000	8.4905	1.0849	1.0700	1.1608	1.1777	1.1946
210	4.0541	0.8333	3.5000	8.3874	1.0839	1.0700	1.1598	1.1767	1.1937
220	4.0279	0.8333	3.5000	8.3612	1.0836	1.0700	1.1595	1.1764	1.1933
230	3.9408	0.8333	3.5000	8.2741	1.0827	1.0700	1.1585	1.1753	1.1921
240	3.8617	0.8333	3.5000	8.1950	1.0820	1.0700	1.1577	1.1744	1.1911
250	3.7523	0.8333	3.5000	8.0856	1.0809	1.0700	1.1566	1.1731	1.1896
260	3.6513	0.8333	3.5000	7.9846	1.0798	1.0700	1.1554	1.1717	1.1881
270	3.5578	0.8333	3.5000	7.8911	1.0789	1.0700	1.1544	1.1706	1.1868
280	3.4710	0.8333	3.5000	7.8043	1.0780	1.0700	1.1535	1.1695	1.1856
290	3.3902	0.8333	3.5000	7.7235	1.0772	1.0700	1.1526	1.1685	1.1845
300	3.3147	0.8333	3.5000	7.6480	1.0765	1.0700	1.1519	1.1677	1.1835
350	3.2737	0.8333	3.5000	7.6070	1.0761	1.0700	1.1514	1.1672	1.1829
400	3.1486	0.8333	3.5000	7.4819	1.0748	1.0700	1.1500	1.1660	1.1819
450	3.1268	0.8333	3.5000	7.4601	1.0746	1.0700	1.1498	1.1657	1.1816
500	3.0168	0.8333	3.5000	7.3501	1.0735	1.0700	1.1486	1.1645	1.1804
700	2.7735	0.8333	3.5000	7.1068	1.0711	1.0700	1.1461	1.1615	1.1770
> 700	2.7735	0.8333	3.5000	7.1068	1.0711	1.0700	1.1461	1.1615	1.1770

หมายเหตุ

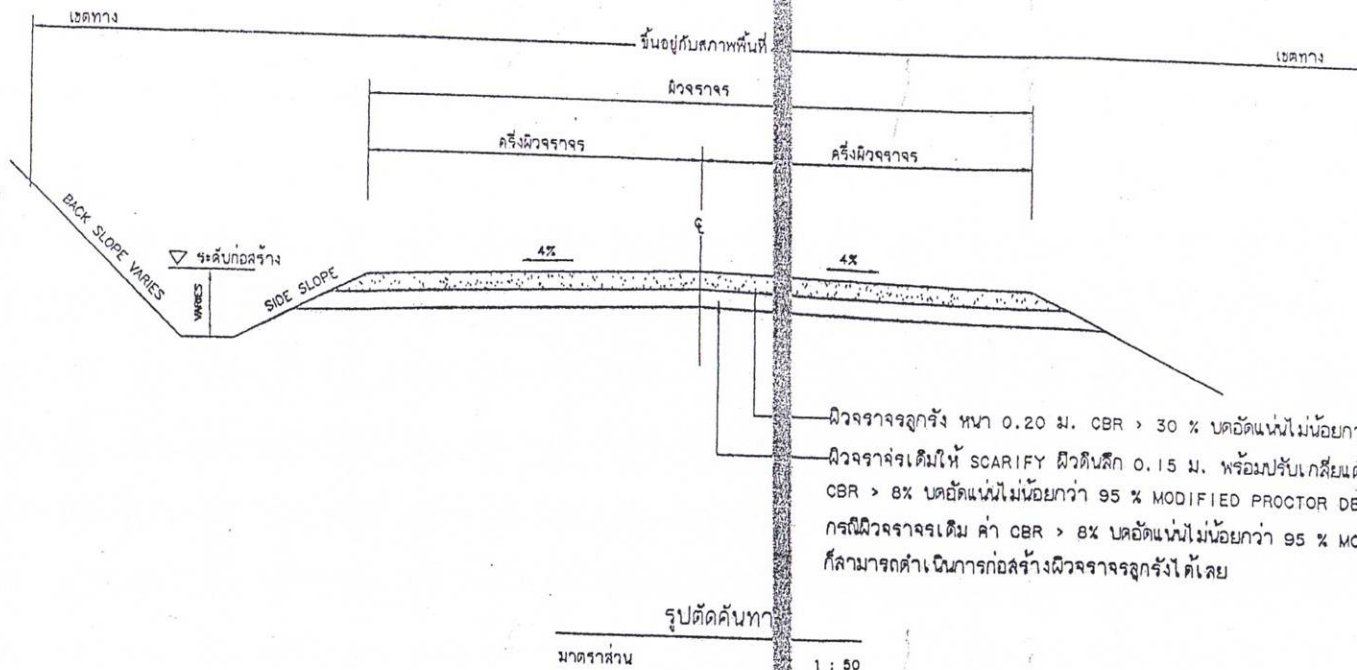
1. กรณีค่างานอยู่ระหว่างช่วงของค่างานต้นทูลที่กำหนด ให้เทียบอัตราส่วนเพื่อหาค่า Factor F
2. ถ้าเป็นงานเงินกู้หรือจากแหล่งอื่นซึ่งไม่ต้องชำระภาษีมูลค่าเพิ่ม ให้ใช้ Factor F ในช่อง "รวมในรูป Factor"





แบบมาตรฐาน ถนนลูกรัง
(เสริมผิวจราจรลูกรัง)

กองช่าง เทศบาลตำบลนาจาน อำเภอนาเยือก จังหวัดอุบลราชธานี



รายการประกอบแบบ

1. มิติต่างๆ มีหน่วยเป็นเมตร นอกจากระบุไว้เป็นอย่างอื่น
2. คุณสมบัติของวัสดุ นอกเหนือจากที่ระบุในแบบและวิธีการก่อสร้างทางให้เป็นไปตามมาตรฐาน งานก่อสร้าง มทข. 201 ถึง มทข. 217 และ มทข. 218 ถึง มทข. 231 (เฉพาะในส่วนที่เกี่ยวข้องเท่านั้น)

หมายเหตุ

1. ระยะเวลาการออกแบบ 3 ปี รับน้ำหนักรถบรรทุก 25 ตัน (รถ 10 ล้อ 3 เหล็ก)

กระทรวงมหาดไทย



เทศบาลตำบลนาจาน
อำเภอโนนชัย
จังหวัดอุบลราชธานี

แบบมาตรฐาน ถนนลูกรัง
(เสริมผิวจราจรลูกตั้ง)

ที่ตั้ง :

ด.นาเยี่ย อ.นาเยี่ย จ.อุบลราชธานี

ผู้ออกแบบ

นายจิรพันธุ์ จิตรสม
วิศวกรโยธา สย.10420

ตรวจ

นายวุฒิชัย หลักหาญ
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

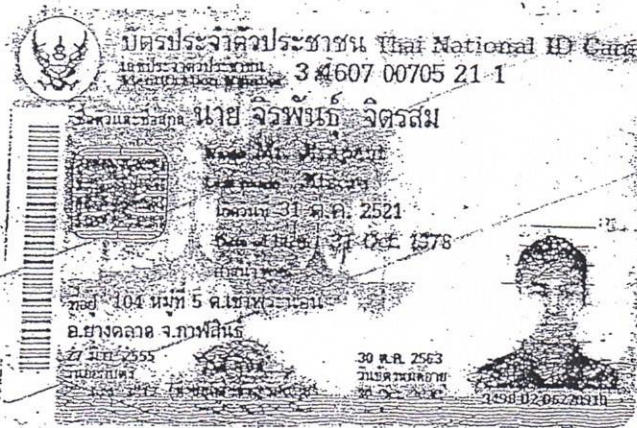
นายยุทธเดช ทะคำสอน
ปลัดเทศบาล

อนุมัติ

นายมนตรี บุญยิ่ง
นายกเทศมนตรีเทศบาลตำบลนาจาน

แบบเทศบาล เลขที่/2562

ลงวันที่



สำเนาถูกต้อง

1. แบบมาตรฐานถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก แบบไม่มีรอยต่อตามยาว
2. แบบมาตรฐานถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก แบบมีรอยต่อตามยาว นายจิรพันธ์ จิตร์สม
3. แบบมาตรฐาน ถนนลูกรัง (เสริมผิวจราจรลูกรัง)
4. แบบมาตรฐาน ถนนลูกรัง (ยกกระดับผิวจราจรลูกรัง)

เทศบาลตำบลนาจาน อำเภอนาเยื้อง จังหวัดอุบลราชธานี
จึงออกหนังสือฉบับนี้เพื่อประกอบเอกสารรับทราบในมาตรฐานเทศบาลตำบลนาจาน ไว้เป็นหลักฐาน

(ลงชื่อ)

นายจิรพันธ์ จิตร์สม

สำเนาถูกต้อง

(นายจิรพันธ์ จิตร์สม)

สย. 10420

หนังสือรับรองวิศวกร

ธันวาคม 2561

ข้าพเจ้า.....นายจิรพันธุ์ จิตรสม.....ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมประเภท สามัญวิศวกร
สาขาวิศวกรรมโยธา แขนง - ตามใบอนุญาตเลขที่เขียน สย. 10420
ดังสำเนาเอกสารที่ได้แนบมาพร้อมนี้ ขอรับรองว่าเป็นผู้ตรวจรับรองแบบ

1. แบบมาตรฐานถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก แบบไม่มีรอยต่อตามยาว
2. แบบมาตรฐานถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก แบบมีรอยต่อตามยาว
3. แบบมาตรฐาน ถนนลูกรัง (เสริมผิวจราจรลูกรัง)
4. แบบมาตรฐาน ถนนลูกรัง (ยกระดับผิวจราจรลูกรัง)

เทศบาลตำบลนาจาน อำเภอนาเยี่ย จังหวัดบราซอราณี

จึงออกหนังสือฉบับนี้เพื่อประกอบการรับรองแบบมาตรฐาน เทศบาลตำบลนาจาน ได้เป็นหลักฐาน

(ลงชื่อ).....วิศวกรโยธา

(นายจิรพันธุ์ จิตรสม)

สย. 10420



ใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม
ตามพระราชบัญญัติวิศวกร พ.ศ. ๒๕๕๒

ชื่อ-สกุล นายจิรพันธุ์ จิตรสม

เลขประจำตัวประชาชน 3460700705211

ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมสาขาโยธา

รับ สามัญวิศวกร เลขที่เขียน สย. 10420

วันอนุญาต 14 พ.ย. 2560 วันสิ้นสุด 13 พ.ย. 2565

ประเภทเอกสาร สามัญ เลขที่ 139186

วันออกบัตร 14 พ.ย. 2560 บัตรหมดอายุ 13 พ.ย. 2565

ได้รับใบอนุญาต

นายกสภาวิศวกร



217058