

การเปิดเผยราคากลางและการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง

1.ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก (เส้นบ้านนายอันตา บุคตะ-บ้านนางกาวิณ จันทร์
ละคร) บ้านคอนยานาง หมู่ที่ ๖ อำเภอดอนนาหว้า จังหวัดสกลนคร เทศบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปี
งบประมาณ 2567

2.หน่วยงานเจ้าของโครงการ เทศบาลตำบลนาซอ ตำบลนาซอ อำเภอดอนนาหว้า จังหวัดสกลนคร

3.วงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรร 80,000 บาท (แปดหมื่นบาทถ้วน)

4. ลักษณะงาน ถนนกว้าง 4.00 เมตร ยาว 32.00 เมตร หนา 0.15 เมตร ไหล่ทาง 0.50 เมตร (พื้นที่คอนกรีต
เสริมเหล็กไม่น้อยกว่า 128.00 ตารางเมตร) ตามแบบแปลนเทศบาลตำบล นาซอ เลขที่ 49/2566

5.ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 26 เมษายน 2567 เป็นเงิน 78,000 บาท (เจ็ดหมื่นแปดพันบาทถ้วน)

6.บัญชีประมาณราคากลาง

5.1 แบบสรุปราคางานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม	จำนวน 3 แผ่น
5.2 รายละเอียดในการนำมาคำนวณราคากลาง	จำนวน 17 แผ่น

6.รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

6.1 นายไพวัลย์	พรมจ้าย	ตำแหน่ง นายช่างโยธา	ประธานกรรมการ
6.2 นายชัยวุฒิ	เพชรกันหา	ตำแหน่ง ผู้ช่วยนายช่างโยธา	กรรมการ
6.3 สิบเอกปภังกร	หอมจันทร์	ตำแหน่ง เจ้าพนักงานธุรการ	กรรมการ

นางสาวอุไร กิ่งทอง

(นายระบอง กงสิมา)
ผู้ช่วยกรรมการบริหาร



คำสั่งเทศบาลตำบลนาขอ

ที่ ๑๘๙/๒๕๖๗

เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลางโครงการเทศบาลบุญดี งบประมาณรายจ่ายประจำปี ๒๕๖๗
ตำบลนาขอ อำเภอนวนนวิาส จังหวัดสกลนคร

ด้วยเทศบาลตำบลนาขอ จะดำเนินการโครงการงบประมาณเทศบาลบุญดี ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๗ ตำบลนาขอ อำเภอนวนนวิาส จังหวัดสกลนคร ลักษณะงาน ดังมีรายละเอียดโครงการดังต่อไปนี้

๑. โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก(เส้นบ้านนายประไพ แขวงวันวงศ์-บ้านนางถิ่น แขวงวันวงศ์) บ้านดอนยานาง หมู่ที่ ๖ งบประมาณ ๑๖๙,๐๐๐ บาท
๒. โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก (เส้นบ้านนายอันดา บุตตะ-บ้านนางกาวัน จันทระ) บ้านดอนยานาง หมู่ที่ ๖ งบประมาณ ๘๐,๐๐๐ บาท
๓. โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก (เส้นบ้านนายชัยวัฒน์ อุ่นฤทธิ์ บ้านดอนยานาง หมู่ที่ ๖ งบประมาณ ๓๑,๐๐๐ บาท

เพื่อให้การดำเนินการเป็นไปด้วยความเรียบร้อย เทศบาลตำบลนาขอ จึงอาศัยอำนาจตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐ และหนังสือกรมบัญชีกลาง เรื่อง แนวทางและวิธีปฏิบัติเกี่ยวกับการกำหนดราคากลางงานก่อสร้างของทางราชการ(ตามมติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ ๑๓ มีนาคม ๒๕๕๕)จึงขอแต่งตั้งบุคคลผู้มีรายชื่อและตำแหน่งดังต่อไปนี้เป็นคณะกรรมการกำหนดราคากลาง ดังนี้

- | | | | |
|-----------------|-----------|---------|---------------------------|
| ๑. นายไพวัลย์ | พรมจ่าย | ตำแหน่ง | นายช่างโยธา ประธานกรรมการ |
| ๒. สิบเอกปัทมกร | หอมจันทร์ | ตำแหน่ง | เจ้าพนักงานธุรการ กรรมการ |
| ๓. นายชัยวุฒิ | เพชรกันหา | ตำแหน่ง | ผช.นายช่างโยธา กรรมการ |

ให้ผู้ที่ได้รับแต่งตั้งปฏิบัติหน้าที่โดยเคร่งครัด และอย่าให้เกิดความเสียหายแก่ทางราชการ

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๒๕ เดือน เมษายน พ.ศ. ๒๕๖๗ เป็นต้นไป

สั่ง ณ วันที่ ๒๕ เดือน เมษายน พ.ศ. ๒๕๖๗

(นายจารุบุตร อุปพงศ์)

นายกเทศมนตรีตำบลนาขอ

สำเนาถูกต้อง

(นายสมพงษ์ กงสิมา)

ผู้ช่วยนายกเทศมนตรี

แบบสรุปราคางานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก(เส้นบ้านนายอันดา บุคตะ-บ้านนางกาวัน จันทบุรีละคร)

สถานที่ก่อสร้าง บ้านดอนยานาง หมู่ที่ 6 ต.นาซอ อ.วานรนิวาส จ.สกลนคร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ เทศบาลตำบลนาซอ อำเภอวานรนิวาส จังหวัดสกลนคร

แบบเลขที่ 49/2566 อ้างอิง (แบบทด-2-203)

คำนวณราคาเมื่อวันที่ 26 เดือน เมษายน พ.ศ. 2567

ปริมาณงาน

ผิวจราจรกว้าง 4.00 ม. ยาว 32.00 ม. หน้าเฉลี่ย 0.15 ม. ไหล่ทางถูกกว้างข้างละ 0.50 ม. หรือพื้นที่ผิวจราจรไม่น้อยกว่า 128.00 ตร.ม

ลำดับ	รายการ	รวมค่างานก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ค่างานก่อสร้างทาง	78,397.89	Factor F - เงินล่วงหน้าจ่าย 0% - เงินประกันผลงานหัก 0% - ดอกเบี้ยเงินกู้ 7% - ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% - พื้นที่ ผสมทุก 1
สรุป	รวมเป็นราคาค่าก่อสร้างประมาณ	78,397.89	
	คิดเป็นราคาค่าก่อสร้าง	78,000.00	
	(เจ็ดหมื่นแปดพันบาทถ้วน)		

ระยะทางดำเนินการ 0.032 กม.

เฉลี่ยราคา กม.ละ 2,437,500.00 บาท

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง(จบเทศบัญญัติ ปี2567)

ตามคำสั่งเทศบาลตำบลนาซอ ที่ ๑๕๐ /๒๕๖๗ สั่ง ณ วันที่ ๒๕ เมษายน พ.ศ.๒๕๖๗

(ลงชื่อ)

(นายไพวัลย์ พรหมจรรย์)

นายช่างโยธา

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ)

(สิบเอกปัทมกร หอมจันทร์)

เจ้าพนักงานธุรการ

กรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ)

(นายชัยวุฒิ เพชรกันหา)

ผู้ช่วยนายช่างโยธา

กรรมการกำหนดราคากลาง

สำเนาถูกต้อง

นายระนอง กงสิมา

ผู้ดำเนินการก่อสร้าง

แบบสรุปราคางานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก(เส้นบ้านนายอันดา บุตตะ-บ้านนางภาวิน จันทระละคร)

สถานที่ก่อสร้าง บ้านดอนยานาง หมู่ที่ 6 ต.นาซอ อ.วานรนิวาส จ.สกลนคร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ เทศบาลตำบลนาซอ อำเภอวานรนิวาส จังหวัดสกลนคร

แบบเลขที่ 49/2566 อ้างอิง (แบบทด-2-203)

คำนวณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 26 เดือน เมษายน พ.ศ.2567

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	Factor F	ราคาต่อหน่วย X FF	ราคาค่าก่อสร้าง
1	งานรื้อโครงสร้างถนนเดิม							
	1.1 งานรื้อผิวลาดยางเดิม	ตร.ม.						
	1.2 งานรื้อผิวคอนกรีตเดิม	ตร.ม.						
	1.3 งานรื้อวางระบายน้ำ ค.ส.ล.	ตร.ม.						
2	งานดิน							
	2.1 งานถมป่าและชุดต่อ (ขนาดเบา)	ตร.ม.		1.80		1.3848	2.49	
	2.2 งานปรับเกลี่ยแต่งพื้นที่ทางเดิม	ตร.ม.	160.00	1.80	288.00	1.3848	2.49	398.82
	2.3 งานตัดดินคันทาง	ลบ.ม.						
	2.4 งานดินถมคันทาง บดอัดแน่น	ลบ.ม.						
	2.5 งานวัสดุตัดเล็ก (ลูกรัง) บดอัดแน่น หนา ๕ ซม.	ลบ.ม.						
3	งานรองพื้นทาง และพื้นทาง							
	3.1 หนา 20 ซม.	ลบ.ม.						
	3.2 งานทรายรองใต้ผิวคอนกรีต หนา 5 ซม.	ลบ.ม.	6.40	722.57	4,624.45	1.3848	1,000.61	6,403.94
4	งานผิวทาง							
	4.1 งานผิวทางบอร์คเมนต์ซีเมนต์ หนา 15 ซม.	ตร.ม.	128.00	368.69	47,192.32	1.3848	510.56	65,351.92
	4.2 งานรอยต่อเนื้อขยายตามขวาง (Expansion Joint)	ม.						
	4.3 งานรอยต่อเนื้อหดตามขวาง (Contraction Joint)	ม.	12.00	153.49	1,841.88	1.3848	212.55	2,550.64
	4.4 งานรอยต่อตามยาว (Longitudinal Joint)	ม.	32.00	70.15	2,244.80	1.3848	97.14	3,108.60
5	งานไหล่ทาง							
	5.1 งานไหล่ทางลูกรังปรับปรับเกลี่ยแต่ง	ลบ.ม.	6.40	65.89	421.70	1.3848	91.24	583.97
6	งานตีเส้นจราจร							
	6.1 งานตีเส้น ThermoPlastic Paint (สีเหลือง)	ตร.ม.						
	6.2 งานตีเส้น ThermoPlastic Paint (สีขาว)	ตร.ม.						
7	งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก							
	7.1 ขนาด ๕ 0.30 ม. ชั้น 3	ม.						
	7.2 ขนาด ๕ 0.40 ม. ชั้น 3	ม.						
	7.3 ขนาด ๕ 0.60 ม. ชั้น 3	ม.						
	7.4 ขนาด ๕ 0.80 ม. ชั้น 3	ม.						
	7.5 ขนาด ๕ 1.00 ม. ชั้น 3	ม.						
8	งานกำแพงปาดท้ายคอนกรีตเสริมเหล็ก							
	8.1 สำหรับท่อกลม ค.ส.ล. ขนาด ๕ 0.60 ม. 1 แถว	แห่ง						
	8.2 สำหรับท่อกลม ค.ส.ล. ขนาด ๕ 0.60 ม. 2 แถว	แห่ง						
	8.3 สำหรับท่อกลม ค.ส.ล. ขนาด ๕ 0.60 ม. 3 แถว	แห่ง						
	8.4 สำหรับท่อกลม ค.ส.ล. ขนาด ๕ 0.80 ม. 1 แถว	แห่ง						
	8.5 สำหรับท่อกลม ค.ส.ล. ขนาด ๕ 0.80 ม. 2 แถว	แห่ง						
	8.6 สำหรับท่อกลม ค.ส.ล. ขนาด ๕ 0.80 ม. 3 แถว	แห่ง						
	8.7 สำหรับท่อกลม ค.ส.ล. ขนาด ๕ 1.00 ม. 1 แถว	แห่ง						

สำเนาถูกต้อง
นายสมพงษ์ กงสิริมา
ผู้อำนวยการกองช่าง

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	Factor F	ราคาต่อหน่วย x FF	ราคาค่าก่อสร้าง
9	8.8 สำหรับท่อกลม ค.ส.ล. ขนาด ๑ 1.00 ม. 2 แฉก	แห่ง						
	8.9 สำหรับท่อกลม ค.ส.ล. ขนาด ๑ 1.00 ม. 3 แฉก	แห่ง						
	งานบ่อพักรับน้ำ คอนกรีตเสริมเหล็ก							
10	9.1 สำหรับท่อกลม ค.ส.ล. ขนาด ๑ 0.30 ม. เข้า - ออก	แห่ง						
	9.2 สำหรับท่อกลม ค.ส.ล. ขนาด ๑ 0.40 ม. เข้า - ออก	แห่ง						
	9.3 สำหรับท่อกลม ค.ส.ล. ขนาด ๑ 0.60 ม. เข้า - ออก	แห่ง						
	งานท่อเหลี่ยมคอนกรีตเสริมเหล็ก							
	10.1 งานท่อเหลี่ยมคอนกรีตเสริมเหล็กก่อสร้างใหม่	แห่ง						
	กม. 0+000.00							
	ขนาด 1 1.80x1.80							
	ยาว 0.00 ม.							
รวมค่าก่อสร้าง								78,397.89

ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง

56,613.15

ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

0.00

ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง

1.3848

ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

1.2799

สำเนาถูกต้อง

นายสมพงษ์ กงสิริมา

ผู้อำนวยการกองช่าง

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุ และค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

ชื่อโครงการ : โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก(ใต้บ้านนายอนันดา บุคตะ บ้านนาหวาริน จังหวัดสระบุรี)
 สถานที่ก่อสร้าง : บ้านดอนยานาง หมู่ที่ 6 ต.นาซอ อ.วาวะนิมาศ จ.สระบุรี
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ : เทศบาลตำบลนาซอ อำเภอวาวะนิมาศ จังหวัดสระบุรี
 อยู่ในท้องที่จังหวัด : เขตแดนตก ผ่านจุด 1
 เงินส่วนหัวจ่าย : 0 %
 เงินประกันผลงาน : 0 %
 ค่ารวมราคากลางเมื่อ วันที่ : 26 เดือน เมษายน พ.ศ.2567

ราคามักรับใช้ค่า : 31.50 บาท /ลิตร
 ดอกเบี้ยเงินกู้ : 7 %
 ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) : 7 %

ลำดับที่	ชนิดของวัสดุ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่งในวง (บาท)	ค่าตัด / คัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	ขนส่งด้วยรถบรรทุก	หมายเหตุ
1	เหล็ก สล ๑ 6 มม.	บ./คัน	22,770.60	85.00	135.02	80.00	4,400.00	27,385.62	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	ราคาพิเศษจังหวัดสระบุรี
2	เหล็ก สล ๑ 9 มม.	บ./คัน	22,287.48	85.00	135.02	80.00	4,400.00	26,902.50	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	ราคาพิเศษจังหวัดสระบุรี
3	เหล็ก สล ๑ 12 มม.	บ./คัน	22,421.03	85.00	135.02	80.00	3,600.00	26,236.05	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	ราคาพิเศษจังหวัดสระบุรี
4	เหล็ก สล ๑ 15 มม.	บ./คัน	22,373.83	85.00	135.02	80.00	3,600.00	26,188.85	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	ราคาพิเศษจังหวัดสระบุรี
5	เหล็ก สล ๑ 19 มม.	บ./คัน	23,383.18	85.00	135.02	80.00	3,100.00	26,698.20	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	ราคาพิเศษจังหวัดสระบุรี
6	เหล็ก สล ๑ 12 มม.	บ./คัน	22,520.00	85.00	135.02	80.00	3,600.00	26,335.02	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	ราคาพิเศษจังหวัดสระบุรี
7	เหล็ก สล ๑ 16 มม.	บ./คัน	22,989.91	85.00	135.02	80.00	3,600.00	26,804.93	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	ราคาพิเศษจังหวัดสระบุรี
8	เหล็ก สล ๑ 20 มม.	บ./คัน	27,319.63	85.00	135.02	80.00	3,100.00	30,634.65	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	ราคาพิเศษจังหวัดสระบุรี
9	เหล็ก สล ๑ 25 มม.	บ./คัน	27,312.15	85.00	135.02	80.00	3,100.00	30,627.17	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	ราคาพิเศษจังหวัดสระบุรี
10	Wire Mesh ๑ 4 มม. ๑๐ x 30 ซม.	บ./ตร.ม.	36.00					36.00	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	ราคาพิเศษจังหวัดสระบุรี
11	ลวดผูกเหล็ก	บ./กก.	32.14					32.14	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	ราคาพิเศษจังหวัดสระบุรี
12	ปูนซีเมนต์ประเภท 1	บ./คัน	2,579.44	85.00	135.02	80.00		2,764.46	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	ราคาพิเศษจังหวัดสระบุรี
13	ทราย AC 60 / 70	บ./คัน	28,987.67	670.00	1,065.30	35.00		30,087.97	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	ราคาพิเศษจังหวัดสระบุรี
14	ทราย CS 1	บ./คัน	26,426.33	670.00	1,065.30	25.00		27,516.63	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	ราคาพิเศษจังหวัดสระบุรี
15	ทราย CS 2	บ./คัน	26,259.67	670.00	1,065.30	25.00		27,349.97	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	ราคาพิเศษจังหวัดสระบุรี
16	ทราย PARA AC	บ./คัน	36,800.00	439.00	698.01	35.00		37,533.01	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จาก แหล่ง อ.สุรนรินทร์ จ.นครราชสีมา
17	หินปูน	บ./ลบ.ม.	125.00	185.00	410.36			535.36	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	ราคาพิเศษจังหวัดสระบุรี
18	หิน 3/4"	บ./ลบ.ม.	222.50	185.00	410.36			632.86	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	ราคาพิเศษจังหวัดสระบุรี
19	หิน 1/2"	บ./ลบ.ม.	210.00	185.00	410.36			620.36	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	ราคาพิเศษจังหวัดสระบุรี
20	หิน 3/8"	บ./ลบ.ม.	212.50	185.00	410.36			622.86	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	ราคาพิเศษจังหวัดสระบุรี
21	หินผสมแอสฟัลต์คอนกรีต	บ./ลบ.ม.	171.25	185.00	410.36			581.61	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	ราคาพิเศษจังหวัดสระบุรี
22	หินคลุก	บ./ลบ.ม.	115.00	185.00	410.36			525.36	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	ราคาพิเศษจังหวัดสระบุรี
23	หินผสมคอนกรีต	บ./ลบ.ม.	420.56	185.00	410.36			830.92	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	ราคาพิเศษจังหวัดสระบุรี
24	ทรายผสมคอนกรีต	บ./ลบ.ม.	327.10	85.00	189.02			516.12	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	ราคาพิเศษจังหวัดสระบุรี
25	วัสดุลูกรัง	บ./ลบ.ม.	5.20	3.00	16.68	34.01 (ค่าชุด-ชม)		55.89	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก แหล่ง ต.นาซอ อ.วาวะนิมาศ
26	วัสดุคัดเลือก "ก"	บ./ลบ.ม.	5.20	3.00	16.68	34.01 (ค่าชุด-ชม)		55.89	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก แหล่ง ต.นาซอ อ.วาวะนิมาศ
27	ดินถมคันทาง	บ./ลบ.ม.	5.00	3.00	16.68	32.86 (ค่าชุด-ชม)		44.54	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก แหล่ง ต.นาซอ อ.วาวะนิมาศ
28	คอนกรีตเสริมเหล็ก รูปทรงคอก 180 ซม./ตร.ม.	บ./ลบ.ม.	1,775.70	12.00	184.08			1,959.78	รถขนส่งคอนกรีต	ราคาพิเศษจังหวัดสระบุรี
29	คอนกรีตเสริมเหล็ก รูปทรงคอก 200 ซม./ตร.ม.	บ./ลบ.ม.	1,869.16	12.00	184.08			2,053.24	รถขนส่งคอนกรีต	ราคาพิเศษจังหวัดสระบุรี
30	คอนกรีตเสริมเหล็ก รูปทรงคอก 300 ซม./ตร.ม.	บ./ลบ.ม.	2,009.35	12.00	184.08			2,193.43	รถขนส่งคอนกรีต	ราคาพิเศษจังหวัดสระบุรี
31	คอนกรีตเสริมเหล็ก รูปทรงคอก 280 ซม./ตร.ม.	บ./ลบ.ม.	1,962.62	12.00	184.08			2,146.70	รถขนส่งคอนกรีต	ราคาพิเศษจังหวัดสระบุรี
32	ท่อกลมขนาด ๑ 0.30 ม. ชั้น 3	ท่อ	450.00	13.00	15.50			465.50	รถบรรทุก 10 ล้อ	ราคาพิเศษจังหวัดสระบุรี
33	ท่อกลมขนาด ๑ 0.40 ม. ชั้น 3	ท่อ	500.00	13.00	23.25			523.25	รถบรรทุก 10 ล้อ	ราคาพิเศษจังหวัดสระบุรี
34	ท่อกลมขนาด ๑ 0.60 ม. ชั้น 3	ท่อ	720.00	13.00	31.00			751.00	รถบรรทุก 10 ล้อ	ราคาพิเศษจังหวัดสระบุรี
35	ท่อกลมขนาด ๑ 0.80 ม. ชั้น 3	ท่อ	1,100.00	13.00	41.33			1,141.33	รถบรรทุก 10 ล้อ	ราคาพิเศษจังหวัดสระบุรี
36	ท่อกลมขนาด ๑ 1.00 ม. ชั้น 3	ท่อ	1,700.00	13.00	74.40			1,774.40	รถบรรทุก 10 ล้อ	ราคาพิเศษจังหวัดสระบุรี
37	ท่อกลมขนาด ๑ 1.20 ม. ชั้น 3	ท่อ	2,450.00	13.00	92.99			2,542.99	รถบรรทุก 10 ล้อ	ราคาพิเศษจังหวัดสระบุรี
38	ท่อกลมขนาด ๑ 1.50 ม. ชั้น 3	ท่อ	4,700.00	13.00	148.79			4,848.79	รถบรรทุก 10 ล้อ	ราคาพิเศษจังหวัดสระบุรี
39	ไม้กระดาน 1" x 8"	ลบ.ฟ.	504.00					504.00		ราคาพิเศษจังหวัดสระบุรี
40	ไม้กระดาน หน้า 4 มม.	ลบ.ฟ.	205.61					205.61		ราคาพิเศษจังหวัดสระบุรี
41	ไม้กระดาน 1 1/2" x 3"	ลบ.ฟ.	439.25					439.25		ราคาพิเศษจังหวัดสระบุรี
42	ไม้กระดาน ๓ 3" x 3.00 ม.	คัน	30.00					30.00		ราคาพิเศษจังหวัดสระบุรี
43	ไม้กระดาน ๑ 4" x 3.00 ม.	คัน	35.00					35.00		ราคาพิเศษจังหวัดสระบุรี
44	เหล็กเส้น ๑ 1.50 x 50 x 3 มม.	ท่อ	475.32					475.32		ราคาพิเศษจังหวัดสระบุรี
45	เหล็กเส้น ๑ 50 x 4 มม.	ท่อ	336.00					336.00		ราคาพิเศษจังหวัดสระบุรี
46	เหล็กเส้น ๑ 50 x 6 มม.	ท่อ	554.00					554.00		ราคาพิเศษจังหวัดสระบุรี
47	เหล็กฉาก ๑ 75 x 75 x 6 มม.	ท่อ	1,397.40					1,397.40		ราคาพิเศษจังหวัดสระบุรี
48	คาน้ำ	กก.	46.11					46.11		ราคาพิเศษจังหวัดสระบุรี

สำเนาเอกสาร

นายสมพงษ์

ผู้ดำเนินการ

ข้อมูลงานคอนกรีต Class ต่างๆ ตามมาตรฐานกรมทางหลวงชนบท

1.1 กรณีใช้แรงงานคน (ใช้ในงานขนาดเล็ก เช่น งานซ่อมบำรุงย่อย เป็นต้น)

กรณีทรายและหินมีหน่วยเป็นปริมาตร

Class of Concrete	ท 2	ท 1	Lean 1:3:5
ส่วนผสมคอนกรีต	320:596:764	290:620:725	240:520:870
1. ซีเมนต์ 1.05 x 2,764.46	928.86	841.78	696.64
2. ทราย 1.20 x 516.12	369.13	383.99	322.06
3. หิน 1.15 x 830.92	730.05	692.78	831.34
4. ค่าแรงผสม - เท	436.00	436.00	398.00
รวม	2,464.04	2,354.55	2,248.04

1.2 กรณีใช้คอนกรีตผสมเสร็จ สำหรับปริมาณคอนกรีตทั้งโครงการน้อยกว่า 5,000 ลบ.ม.

กรณีทรายและหินมีหน่วยเป็นปริมาตร

Class of Concrete	ท 4	ท 3	ท 2	ท 1	Lean 1:3:5
ส่วนผสมคอนกรีต	400:524:728	350:572:736	320:596:764	290:620:725	240:520:870
1. คอนกรีตผสมเสร็จ	1,962.62	2,009.35	1,869.16	1,775.70	
2. ค่าแรงเท	391.00	391.00	306.00	306.00	
รวม	2,353.62	2,400.35	2,175.16	2,081.70	

1.3 กรณีติดตั้งเครื่องผสม สำหรับปริมาณคอนกรีตทั้งโครงการมากกว่าหรือเท่ากับ 5,000 ลบ.ม.

กรณีทรายและหินมีหน่วยเป็นปริมาตร

Class of Concrete	ท 4	ท 3	ท 2	ท 1	Lean 1:3:5
ส่วนผสมคอนกรีต	400:524:728	350:572:736	320:596:764	290:620:725	240:520:870
1. ซีเมนต์ 1.05 x 2,764.46	1,161.07	1,015.94	928.86	841.78	696.64
2. ทราย 1.20 x 516.12	324.54	354.26	369.13	383.99	322.06
3. หิน 1.15 x 830.92	695.65	703.29	730.05	692.78	831.34
4. ค่าแรงผสม	207.58	207.58	207.58	207.58	207.58
5. ค่าแรงเท	391.00	391.00	306.00	306.00	306.00
รวม	2,803.64	2,672.07	2,541.62	2,432.13	2,363.62

ตารางแสดงชนิดของคอนกรีต และค่าแรงอัดประลัยค่าสุด ตามมาตรฐานกรมทางหลวงชนบท

ชนิดของคอนกรีต	จำนวนปูนซีเมนต์ที่ใช้ต่อคอนกรีต 1 ลบ.ม. (เป็นกิโลกรัม) ต้องไม่น้อยกว่า	แรงอัดประลัยค่าสุดของแท่งคอนกรีตมาตรฐานที่ อายุ 28 วัน (กก./ซม.)
		ลูกบาศก์ 15x15x15 ซม.
		ทรงกระบอก Ø 15x30 ซม.
ท 1	290	180
ท 2	320	240
ท 3	350	300
ท 4	400	420

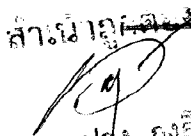
ไม้แบบ

ไม้แบบสำหรับงานทั่วไป = ไม้แบบ (1) พื้นที่ 1 ตารางเมตร

ไม้กระดานหรือไม้ยาง หรือเทียบเท่า 1 ลบ.ฟ.	๕	504.00	=	504.00	บาท/ตร.ม.
ไม้คว่ำ 0.30 ลบ.ฟ.	๕	439.25	=	131.78	บาท/ตร.ม.
ไม้ค้ำยันไม้แบบ 0.30 ต้น (ขนาด ๓" x 4.00 ม.)	๕	35.00	=	10.50	บาท/ตร.ม.
ตะปู 0.25 กก.	๕	46.11	=	11.53	บาท/ตร.ม.
รวม			=	657.80	บาท/ตร.ม.
เนื่องจากใช้งานได้ประมาณ 4 ครั้ง คิดจาก	657.80	/	4 (x)	=	164.45 บาท/ตร.ม.
ค่าแรง			=	133.00	บาท/ตร.ม.
น้ำมันทาผิวไม้			=	10.00	บาท/ตร.ม.
รวม			=	307.45	บาท/ตร.ม.

ไม้แบบสำหรับงานอย่างง่าย = ไม้แบบ (2) พื้นที่ 1 ตารางเมตร

รายละเอียดเหมือนไม้แบบ (1)					
เนื่องจากใช้งานได้ประมาณ 5 ครั้ง คิดจาก	657.80	/	5 (x)	=	131.56 บาท/ตร.ม.

สร้างโดย 
 (นายสมพงษ์ กงสุมา) 131.56 บาท/ตร.ม.
 ผู้อำนวยการกองช่าง

ค่าแรง

น้ำมันทาผิวไม้

รวม

=	133.00	บาท/ตร.ม.
=	10.00	บาท/ตร.ม.
=	274.56	บาท/ตร.ม.

ไม้แบบสำหรับงานสะพานและท่อเหลี่ยม

= ไม้แบบ (3) พื้นที่ 1 ตารางเมตร

ไม้กระดานหรือไม้ยาง หรือเทียบเท่า 1 สบ.ฟ.

๑

504.00

ไม้ค้ำยัน ทน 4 มม. 1 ตร.ม.

๑

71.39

ไม้คร่าว 0.30 สบ.ฟ.

๑

439.25

ตะปู 0.25 กก.

๑

46.11

รวม

เนื่องจากใช้งานได้ประมาณ 3 ครั้ง คิดจาก

718.69

/

3.00

ค่าแรง

น้ำมันทาผิวไม้

รวม

=	718.69	บาท/ตร.ม.
=	239.56	บาท/ตร.ม.
=	133.00	บาท/ตร.ม.
=	10.00	บาท/ตร.ม.
=	382.56	บาท/ตร.ม.

ทรายหยาบบดอัดแน่น

ค่าวัสดุจากแหล่งรวมค่าตั้ง

ค่าขนส่ง 85.00 กม

ส่วนยุบตัว 1.40 × 516.12

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาบดอัด 75 %

ค่าใช้จ่ายรวม

ค่างานต้นทุนรวม

=	327.10	บาท/ลบ.ม.
=	189.02	บาท/ลบ.ม.
=	722.57	บาท/ลบ.ม.
=	36.82	บาท/ลบ.ม.
=	759.39	บาท/ลบ.ม.
=	759.39	บาท/ลบ.ม.

สำเนาอยู่ข้าง

(นายระบอง กงสิงห์)

ผู้ดำเนินการก่อสร้าง