บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ ที่ทำการปกครองอำเภอนบพิตำ กลุ่มงานบริหารงานปกครอง
ที่ นศ ๒๑๑๘/ **วันที่** ๓๑ เดือน กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๐
เรื่อง รายงานผลการกำหนดราคากลางโครงการก่อสร้างสะพานคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ ๑ ตำบลนาเหรง อำเภอนบพิตำ จังหวัดนครศรีธรรมราช

เรียน ผู้ว่าราชการจังหวัดนครศรีธรรมราช

๑. เรื่องเดิม

๑.๑ ตามที่จังหวัดนครศรีธรรมราช โดยที่ทำการอำเภอนบพิตำ มีความประสงค์จะประกวดราคาโครงการก่อสร้างสะพานคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ ๑ ตำบลนาเหรง อำเภอนบพิตำ จังหวัดนครศรีธรรมราช โดยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) งบประมาณ ๒,๓๑๗,๐๐๐.-บาท (สองล้านสามแสนหนึ่งหมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน)

๑.๒ จังหวัดนครศรีธรรมราช ได้แต่งตั้ง ๑.นางสาวธนิดา จงจิตต์ ตำแหน่ง ปลัดอำเภอ (จพง.ปค.ชำนาญการ) ๒ .นายธิติภพ ราชประดิษฐ์ ตำแหน่ง ปลัดอำเภอ (จพง.ปค.ปฏิบัติการ) ๓.นางปิยานันทร์ เงินนุช ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง ทต.นาเหรง เป็นคณะกรรมการกำหนดราคากลางโครงการก่อสร้างสะพานคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ ๑ ตำบลนาเหรง อำเภอนบพิตำ จังหวัดนครศรีธรรมราช โดยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิคส์(e-bidding) (ตามคำสั่งจังหวัดนครศรีธรรมราช ที่ ๒๗๗/๒๕๖๐ ลงวันที่ ๒๖ กรกฎาคม ๒๕๖๐)

๒.ข้อเท็จจริง

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามข้อ ๑.๒ ได้คำนวณราคากลางการจัดจ้างโครงการก่อสร้างสะพานคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ ๑ ตำบลนาเหรง อำเภอนบพิตำ จังหวัดนครศรีธรรมราช เสร็จเรียบร้อยแล้ว เป็นเงินงบประมาณ ๒,๓๑๓,๐๐๐.-บาท (สองล้านสามแสนหนึ่งหมื่นสามพันบาทถ้วน) ตามรายละเอียดแนบ

๓.ข้อเสนอ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาเห็นชอบตามข้อ ๒

(ลงชื่อ) ประธานกรรมการ
(นางสาวธนิดา จงจิตต์)

(ลงชื่อ) กรรมการ
(นายธิติภพ ราชประดิษฐ)

(ลงชื่อ) กรรมการ
(นางปิยานันทร์ เงินนุช)

ว่าที่ร้อยตรี
(อุทัย ทาบทอง)
นายอำเภอนบพิตำ ปฏิบัติราชการแทน
ผู้ว่าราชการจังหวัดนครศรีธรรมราช

3 ส.ค. 2560

สรุปราคากลางงานก่อสร้างของคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ ที่ทำการปกครองอำเภอนบพิตำ

โครงการก่อสร้างสะพานคอนกรีตเสริมเหล็กข้ามคลองโซน หมู่ที่ 1 ตำบลนาเหรง อำเภอนบพิตำ จังหวัดนครศรีธรรมราช ขนาดผิวจราจรกว้าง 7.00 เมตร ความยาว 25.00 เมตร (ช่วง 8+9+8) (ชนิดไม่มีทางเท้า) ตามแบบแปลนองค์การบริหารส่วนจังหวัดนครศรีธรรมราช

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 1 ตำบลนาเหรง อำเภอนบพิตำ จังหวัดนครศรีธรรมราช

แบบเลขที่ อบจ.นศ. 10/2558

แบบ ปร.ที่แนบ มีจำนวน 4 แผ่น

วันที่ประมาณราคา 31 กรกฎาคม 2560

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	**งานสะพาน**	1,942,920.11	- Factor F พื้นที่ฝนตกชุก (2)
2	**งานทาง**	370,374.33	- เงินจ่ายล่วงหน้า 15 % - ดอกเบี้ยเงินกู้ 6 % - เงินประกันผลงานหัก 10 % - ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %
สรุป	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ	2,313,294.44	
	ราคากลาง	2,313,000.00	
	ตัวอักษร (-สองล้านสามแสนหนึ่งหมื่นสามพันบาทถ้วน-)		

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นางสาวธนิดา จงจิตต์)

ปลัดอำเภอ(จพง.ปค.ชำนาญการ)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายธิติภพ ราชประดิษฐ์)

ปลัดอำเภอ(จพง.ปค.ปฏิบัติการ)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางปิยานันทร์ เงินนุช)

ผู้อำนวยการกองช่าง ทต.นาเหรง

ราคางานก่อสร้างสะพานและทาง

ส่วนราชการ ที่ทำการปกครองอำเภอนบพิตำ

โครงการก่อสร้างสะพานคอนกรีตเสริมเหล็ก~~ข้ามคลองโซน~~ หมู่ที่ 1 ตำบลนาเหรง อำเภอนบพิตำ จังหวัดนครศรีธรรมราช ขนาดผิวจราจรกว้าง 7.00 เมตร ความยาว 25.00 เมตร (ช่วง 8+9+8) (ชนิดไม่มีทางเท้า) ตามแบบแปลนองค์การบริหารส่วนจังหวัดนครศรีธรรมราช

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 1 ตำบลนาเหรง อำเภอนบพิตำ จังหวัดนครศรีธรรมราช

วันที่ประมาณราคา 31 กรกฎาคม 2560

ที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	Fn	ราคาต่อหน่วย x Fn	ราคากลาง
1	งานฐานราก (ชนิดฐานแผ่)							
	เสาเข็ม คสล.ขนาด 0.40x0.40x21.00 ม.(+4 dowel)	ต้น	10	21,650.51	216,505.10	1.2760	27,626.05	276,260.51
	เสาเข็ม คสล.ขนาด 0.40x0.40x21.00 ม.(+8 dowel)	ต้น	10	23,471.65	234,716.50	1.2760	29,949.83	299,498.25
	นั่งร้านตอกเสาเข็ม	ตร.ม.	224	655.86	146,912.64	1.2760	836.88	187,460.53
	ตอกเสาเข็ม	ต้น	20	3,175.00	63,500.00	1.2760	4,051.30	81,026.00
	สกัดหัวเสาเข็ม	ต้น	20	370.00	7,400.00	1.2760	472.12	9,442.40
	รวม							**853,687.69**
2	งานตอม่อสะพาน+คานตับริม+กำแพงกันดิน รวม 2 ตับ							
	คอนกรีตโครงสร้าง (300 ksc')	ลบ.ม.	19.00	2,392.96	45,466.24	1.2760	3,053.42	58,014.92
	เหล็กเสริม RB 6 mm. (SR-24)	ตัน	0.048	26,704.09	1,281.80	1.2760	34,074.42	1,635.58
	เหล็กเสริม RB 9 mm. (SR-24)	ตัน	0.443	24,780.96	10,977.97	1.2760	31,620.50	14,007.89
	เหล็กเสริม DB 12 mm. (SD-40)	ตัน	0.726	22,101.10	16,045.40	1.2760	28,201.00	20,473.93
	เหล็กเสริม DB 25 mm. (SD-40)	ตัน	1.134	21,501.10	24,382.25	1.2760	27,435.40	31,111.75
	ลวดผูกเหล็ก	กก.	58.7	45.48	2,669.68	1.2760	58.03	3,406.51
	แบบหล่อคอนกรีต	ตร.ม.	117.4	380.16	44,630.78	1.2760	485.08	56,948.88
	ไม้ค้ำยัน Ø 6"	ต้น	20	180.00	3,600.00	1.2760	229.68	4,593.60
	รวม							**190,193.06**

ราคางานก่อสร้างสะพานและทาง

ส่วนราชการ ที่ทำการปกครองอำเภอนบพิตำ

โครงการก่อสร้างสะพานคอนกรีตเสริมเหล็กข้ามคลองโซน หมู่ที่ 1 ตำบลนาเหรง อำเภอนบพิตำ จังหวัดนครศรีธรรมราช ขนาดผิวจราจรกว้าง 7.00 เมตร ความยาว 25.00 เมตร (ช่วง 8+9+8) (ชนิดไม่มีทางเท้า) ตามแบบแปลนองค์การบริหารส่วนจังหวัดนครศรีธรรมราช

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 1 ตำบลนาเหรง อำเภอนบพิตำ จังหวัดนครศรีธรรมราช

วันที่ประมาณราคา 31 กรกฎาคม 2560

ที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	Fn	ราคาต่อหน่วย x Fn	ราคากลาง
3	งานตอม่อสะพาน+คานยึด+คานตับกลาง รวม 2 ตับ							
	คอนกรีตโครงสร้าง (300 ksc')	ลบ.ม.	8.10	2,392.96	19,382.98	1.2760	3,053.42	24,732.68
	เหล็กเสริม RB 9 mm. (SR-24)	ตัน	0.534	24,780.96	13,233.03	1.2760	31,620.50	16,885.35
	เหล็กเสริม DB 12 mm. (SD-40)	ตัน	0.375	22,101.10	8,287.91	1.2760	28,201.00	10,575.37
	เหล็กเสริม DB 25 mm. (SD-40)	ตัน	2.391	21,501.10	51,409.13	1.2760	27,435.40	65,598.05
	ลวดผูกเหล็ก	กก.	82.5	45.48	3,752.10	1.2760	58.03	4,787.68
	แบบหล่อคอนกรีต	ตร.ม.	55.8	380.16	21,212.93	1.2760	485.08	27,067.70
	ไม้ค้ำยัน Ø 6"	ต้น	25	180.00	4,500.00	1.2760	229.68	5,742.00
	รวม							**155,388.83**
4	งานพื้นสะพานผิวจราจรกว้าง 7.00 ม ยาว 8+9+8 = 25.00 ม.							
	แผ่นพื้นสะพาน PLANK GIRDER ขนาด 0.25x0.99x8.00 m.(ริม	แผ่น	16	16,056.85	256,909.60	1.2760	20,488.54	327,816.65
	แผ่นพื้นสะพาน PLANK GIRDER ขนาด 0.31x0.99x9.00 m.(กล	แผ่น	8	17,058.85	136,470.80	1.2760	21,767.09	174,136.74
	คอนกรีตทับหน้า (300 ksc')	ลบ.ม.	31.00	2,392.96	74,181.76	1.2760	3,053.42	94,655.93
	เหล็กเสริม RB 9 mm. (SR-24)	ตัน	1.000	24,780.96	24,780.96	1.2760	31,620.50	31,620.50
	ลวดผูกเหล็ก	กก.	26.8	45.48	1,217.95	1.2760	58.03	1,554.10
	แบบหล่อคอนกรีต	ตร.ม.	7.8	380.16	2,946.24	1.2760	485.08	3,759.40

ราคางานก่อสร้างสะพานและทาง

ส่วนราชการ ที่ทำการปกครองอำเภอนบพิตำ

โครงการก่อสร้างสะพานคอนกรีตเสริมเหล็กข้ามคลองโซน หมู่ที่ 1 ตำบลนาเหรง อำเภอนบพิตำ จังหวัดนครศรีธรรมราช ขนาดผิวจราจรกว้าง 7.00 เมตร ความยาว 25.00 เมตร (ช่วง 8+9+8) (ชนิดไม่มีทางเท้า) ตามแบบแปลนองค์การบริหารส่วนจังหวัดนครศรีธรรมราช

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 1 ตำบลนาเหรง อำเภอนบพิตำ จังหวัดนครศรีธรรมราช

วันที่ประมาณราคา 31 กรกฎาคม 2560

ที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	Fn	ราคาต่อหน่วย x Fn	ราคากลาง
	รวม							**633,543.32**
5	งานราวสะพาน 2 ข้าง							
	คอนกรีตโครงสร้าง (300 ksc')	ลบ.ม.	8.16	2,392.96	19,526.55	1.2760	3,053.42	24,915.88
	เหล็กเสริม RB 6 mm. (SR-24)	ตัน	0.030	26,704.09	801.12	1.2760	34,074.42	1,022.23
	เหล็กเสริม RB 9 mm. (SR-24)	ตัน	0.140	24,780.96	3,469.33	1.2760	31,620.50	4,426.87
	เหล็กเสริม DB 12 mm. (SD-40)	ตัน	0.600	22,101.10	13,260.66	1.2760	28,201.00	16,920.60
	ลวดผูกเหล็ก	กก.	19.2	45.48	873.22	1.2760	58.03	1,114.23
	แบบหล่อคอนกรีต	ตร.ม.	66.4	380.16	25,242.62	1.2760	485.08	32,209.58
	ไม้ค้ำยัน Ø 4"	ต้น	4	100.00	400.00	1.2760	127.60	510.40
	รวม							**81,119.79**
6	งานอื่น ๆ							
	ป้ายหินอ่อน ขนาด 0.25x1.20 ม.	แผ่น		4,800.00	-	1.2760	6,124.80	-
	NATURAL RUBBER ขนาด 10x150x1,000 mm.	แผ่น	48	250.00	12,000.00	1.2760	319.00	15,312.00
	เหล็ก DOWEL DB 16 mm.(SD-40)	ตัน	0.110	21,901.10	2,409.12	1.2760	27,945.80	3,074.04
	ทาสีราวสะพาน	ตร.ม.	65	64.06	4,163.90	1.2760	81.74	5,313.14
	กระดาษชานอ้อย	แผ่น	5	400.00	2,000.00	1.2760	510.40	2,552.00
	ยางมะตอยอุดรอยต่อ	ลิตร	14	25.00	350.00	1.2760	31.90	446.60
	ท่อ pvc. Ø 4"	ท่อน	3	598.13	1,794.39	1.2760	763.21	2,289.64

ราคางานก่อสร้างสะพานและทาง

ส่วนราชการ ที่ทำการปกครองอำเภอนบพิตำ

โครงการก่อสร้างสะพานคอนกรีตเสริมเหล็กข้ามคลองโซน หมู่ที่ 1 ตำบลนาเหรง อำเภอนบพิตำ จังหวัดนครศรีธรรมราช ขนาดผิวจราจรกว้าง 7.00 เมตร ความยาว 25.00 เมตร (ช่วง 8+9+8) (ชนิดไม่มีทางเท้า) ตามแบบแปลนองค์การบริหารส่วนจังหวัดนครศรีธรรมราช

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 1 ตำบลนาเหรง อำเภอนบพิตำ จังหวัดนครศรีธรรมราช

วันที่ประมาณราคา 31 กรกฎาคม 2560

ที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	Fn	ราคาต่อหน่วย x Fn	ราคากลาง
	รวม							**28,987.42**
	รวมค่างานก่อสร้างสะพาน							**1,942,920.11**
7	งานถนนเชิงลาดคอสะพาน							
	งานกรุยทางถางป่า	ตร.ม.	300	1.73	519.00	1.3997	2.42	726.44
	งานดินถมบดอัดแน่น	ลบ.ม.	1,300	184.20	239,460.00	1.3997	257.82	335,172.16
	งานผิวจราจรหินคลุกกว้าง 5.00 ม.หนา 0.05 ม.	ลบ.ม.	40	615.77	24,630.80	1.3997	861.89	34,475.73
	รวมค่างานก่อสร้างทาง							**370,374.33**
							รวมทั้งสิน	**2,313,294.44**
							ปรับยอด	**2,313,000.00**

ตัวอักษร (-สองล้านสามแสนหนึ่งหมื่นสามพันบาทถ้วน-)

1. ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพาน	=	**1,522,664.66**
2. ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง	=	**264,609.80**
3. ค่า FACTOR F งานก่อสร้างสะพาน	=	1.2760
4. ค่า FACTOR F งานก่อสร้างทาง	=	1.3997

ตาราง ปปช.๐๑

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างสะพานคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ ๑ ตำบลนาเหรง อำเภอนบพิตำ จังหวัดนครศรีธรรมราช
/หน่วยงานเจ้าของโครงการที่ทำการปกครองอำเภอนบพิตำ

๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๒,๓๑๗,๐๐๐.-บาท (สองล้านสามแสนหนึ่งหมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน)

๓. ลักษณะงาน

โดยสังเขป ก่อสร้างสะพานคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ ๑ ตำบลนาเหรง อำเภอนบพิตำ จังหวัดนครศรีธรรมราช ขนาดผิวจราจรกว้าง ๗.๐๐ เมตร ความยาว ๒๕.๐๐ เมตร (ช่วง ๘+๙+๘) (ชนิดไม่มีทางเท้า) ตามแบบแปลนองค์การบริหารส่วนจังหวัดนครศรีธรรมราช แบบเลขที่ ๑๐/๒๕๕๘

๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๓๑ กรกฎาคม ๒๕๖๐ เป็นเงิน ๒,๓๑๓,๐๐๐.-บาท
(สองล้านสามแสนหนึ่งหมื่นสามพันบาทถ้วน)

๕. บัญชีประมาณการราคากลาง
๕.๑ สรุปราคากลางงานก่อสร้างของคณะกรรมการกำหนดราคากลาง (ปร.๕)
๕.๒ แบบ ปร.๔

๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
๖.๑ นางสาวธนิดา จงจิตต์ ตำแหน่ง ปลัดอำเภอ(จพง.ปค.ชำนาญการ)
๖.๒ นายธิติภพ ราชประดิษฐ์ ตำแหน่ง ปลัดอำเภอ(จพง.ปค.ปฏิบัติการ)
๖.๓ นางปียานันท์ เงินนุช ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง