แบบ ป.ป.ช.๑

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. **ชื่อโครงการ** ปรับปรุงอาคารที่ประชุม หมู่ที่ ๖ ตำบลนาสาร อำเภอพระพรหม จังหวัดนครศรีธรรมราช
หน่วยงานเจ้าของโครงการ ที่ทำการปกครองอำเภอพระพรหม หมู่ที่ ๗ ตำบลนาพรุ อำเภอพระพรหม จังหวัดนครศรีธรรมราช

๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๔๕๐,๐๐๐ .- บาท (สี่แสนห้าหมื่นบาทถ้วน)

๓. ลักษณะงาน
โดยสังเขป ๑) งานอาคาร
๒) งานจัดซื้อครุภัณฑ์

๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๙ กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๕๙ เป็นเงิน ๔๐๓,๐๐๐- บาท
(สี่แสนสามพันบาทถ้วน)

๕. บัญชีประมาณการราคากลาง

๑) แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้าง	จำนวน ๑ แผ่น
๒ แบบ ปร.๔ พร้อมเอกสารประกอบ	จำนวน ๔ แผ่น
๓) แบบ ปร.๕	จำนวน ๑ แผ่น
๔) รายการประกอบแบบ	จำนวน ๖ แผ่น

๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๖.๑ นางมณฑา โสทรจิตร์	ตำแหน่ง ปลัดอำเภอ (จ.พง.ปค.ชำนาญการ)	ประธานกรรมการ
๖.๒ นายวิติ รองพินิจ	ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง	กรรมการ
๖.๓ นายจารุเกียรติ มาลารัตน์	ตำแหน่ง นายช่างโยธา	กรรมการ

ราคากลางค่าก่อสร้าง

โครงการ	ปรับปรุงอาคารที่ประชุม
รายละเอียดโครงการ	โดยทำการปรับปรุงพื้นอาคาร,ประตู,เสาอาคาร,ฝ้าเพดาน,ห้องน้ำเดิม,งานก่อสร้าห้องน้ำ ใหม่,ทาสีอาคาร,รั้วเหล็กรอบอาคาร,ระบบไฟฟ้า
หน่วยงานเจ้าของโครงการ	หมู่ที่ 6 อำเภอพระพรหม จังหวัดนครศรีธรรมราช
ประมาณราคาเมื่อ	19 กุมภาพันธ์ 2559 ระยะเวลาดำเนินการ 90 วัน
ผู้ประมาณราคา	นายจารุเกียรติ มาลารัตน์

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	ค่า F N	ราคาต่อหน่วย x ค่า F_N	ราคากลาง
1	งานปรับปรุงพื้นอาคาร							
	- เทคอนกรีตยกระดับพื้นอาคาร หนา 0.10 ม.	12.65	ลบ.ม.	2,230.94	28,221.39	1.2726	2,839.09	35,914.54
	- พื้นปูกระเบื้องเคลือบขนาด 12 นิ้ว x 12 นิ้ว (ผิวด้าน)	85	ตร.ม.	360.00	30,600.00	1.2726	458.14	38,941.56
	- พื้นปูกระเบื้องเคลือบขนาด 12 นิ้ว x 12 นิ้ว (ผิวมัน)	9	ตร.ม.	360.00	3,240.00	1.2726	458.14	4,123.22
2	งานติดตั้งประตู							
	- รื้อผนังเดิม	22	ตร.ม.	60.00	1,320.00	1.2726	76.36	1,679.83
	- ประตูบานเลื่อน ขนาด 2.00X2.80 ม.	1	ชุด	12,000.00	12,000.00	1.2726	15,271.20	15,271.20
3	งานปรับปรุงเสาอาคาร							
	- ก่ออิฐมอญรอบเสา ขนาด 0.40x0.40 ม.(พร้อมฉาบเรียบ)	50	ตร.ม.	411.00	20,714.40	1.2726	523.04	26,361.15
4	งานฝ้าเพดานและเชิงชายรอบอาคาร							
	- เชิงชาย,ทับเชิง สำเร็จรูป	41	ม.	151.00	6,191.00	1.2726	192.16	7,878.67
	- ฝ้ากระเบื้องแผ่นเรียบ หนา 6 มม. เคร่าไม้เนื้อแข็ง	125	ตร.ม.	392.00	49,000.00	1.2726	498.86	62,357.40
5	งานปรับปรุงห้องน้ำเดิม							
	- พื้นปูกระเบื้องเคลือบขนาด 8 นิ้ว x 8 นิ้ว	6	ตร.ม.	300.00	1,800.00	1.2726	381.78	2,290.68
	- ผนังบุกระเบื้องเคลือบขนาด 8 นิ้ว x 10 นิ้ว	20	ตร.ม.	378.00	7,560.00	1.2726	481.04	9,620.86
	-โถส้วมแบบนั่งราบ	1	ชุด	1,505.00	1,505.00	1.2726	1,915.26	1,915.26
	- อ่างล้างหน้าแบบแขวนผนัง	1	ชุด	1,498.00	1,498.00	1.2726	1,906.35	1,906.35
	- ประตู PVC ขนาด 0.70X1.80 ม. พร้อมวงกบ	1	ชุด	1,780.00	1,780.00	1.2726	2,265.23	2,265.23
	- งานระบบท่อประปา ทั้งหมด	1	งาน	2,500.00	2,500.00	1.2726	3,181.50	3,181.50
6	งานห้องน้ำใหม่							
	- เสาสำเร็จ 0.15X0.15X3.00 ม.	3	ต้น	460.00	1,380.00	1.2726	585.40	1,756.19
	- กระเบื้องลอนคู่ 0.50X1.20 ม.	32	แผ่น	64.00	2,048.00	1.2726	81.45	2,606.28
	- ขอยึดกระเบื้อง	64	อัน	3.00	192.00	1.2726	3.82	244.34
	- ไม้ 1 1/2"x 4"X3.50 ม.	4	ท่อน	273.00	1,092.00	1.2726	347.42	1,389.68
	- ไม้ 1 1/2"x 4"X2.00 ม.	8	ท่อน	156.00	1,248.00	1.2726	198.53	1,588.20
	- ไม้ 1 1/2"x 3"X3.00 ม.	3	ท่อน	175.00	525.00	1.2726	222.71	668.12
	- ไม้ 1 1/2"x 3"X4.00 ม.	3	ท่อน	234.00	702.00	1.2726	297.79	893.37
	- ค่าแรงทำโครงหลังคา	14	ตร.ม.	102.00	1,428.00	1.2726	129.81	1,817.27
	ยอดยกไป							**224,670.90**

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	ค่า F N	ราคาต่อหน่วย x ค่า F_N	ราคากลาง
	ยอดยกมา							224,670.90
	- ก่ออิฐผนัง	13.80	ตร.ม.	155.00	2,139.00	1.2726	197.25	2,722.09
	- ฉาบปูน	27.60	ตร.ม.	137.00	3,781.20	1.2726	174.35	4,811.96
	- พื้นปูกระเบื้องเคลือบขนาด 8 นิ้ว x 8 นิ้ว	6	ตร.ม.	300.00	1,800.00	1.2726	381.78	2,290.68
	- ผนังบุกระเบื้องเคลือบขนาด 8 นิ้ว x 10 นิ้ว	20	ตร.ม.	378.00	7,560.00	1.2726	481.04	9,620.86
	-โถส้วมแบบนั่งราบ	1	ชุด	1,505.00	1,505.00	1.2726	1,915.26	1,915.26
	- อ่างล้างหน้าแบบแขวนผนัง	1	ชุด	1,498.00	1,498.00	1.2726	1,906.35	1,906.35
	- ประตู PVC ขนาด 0.70X1.80 ม. พร้อมวงกบ	1	ชุด	1,780.00	1,780.00	1.2726	2,265.23	2,265.23
	- งานระบบท่อประปา ทั้งหมด	1	งาน	2,500.00	2,500.00	1.2726	3,181.50	3,181.50
	- งานบ่อเกรอะ-บ่อซึม	1	งาน	2,500.00	2,500.00	1.2726	3,181.50	3,181.50
7	งานทาสีอาคาร							
	- ทาสีอครีลิค	55	ตร.ม.	120.00	6,600.00	1.2726	152.71	8,399.16
8	งานรั้วเหล็กรอบอาคาร							
	- รั้วเหล็กสูง 1.00 เมตร	51	เมตร	1,186.16	60,494.16	1.2726	1,509.51	76,984.87
9	งานปรับปรุงระบบไฟฟ้า							
	- ติดตั้งควงโคมพร้อมอุปกรณ์	9	ชุด	600.00	5,400.00	1.2726	763.56	6,872.04
	- สวิทช์	9	ชุด	25.23	227.07	1.2726	32.11	288.97
	- ปลั๊ก	15	ชุด	25.23	378.45	1.2726	32.11	481.62
	- สายไฟพร้อมอุปกรณ์เดินสาย	1	งาน	15,000.00	15,000.00	1.2726	19,089.00	19,089.00
	รวมราคาค่าปรับปรุงอาคาร							**368,681.98**
10	งานจัดซื้อคุรุภัณฑ์							
	- พัดลมติดผนัง	5	ชุด	1,100.00	5,500.00	-	5,500.00	5,500.00
	- เก้าอี้พลาสติก	150	ตัว	160.00	24,000.00	-	24,000.00	24,000.00
	- โต๊ะแบบพับขา	4	ตัว	1,250.00	5,000.00	-	5,000.00	5,000.00
	รวมราคาค่าจัดซื้อคุรุภัณฑ์							**34,500.00**
	รวมราคาค่าต้นทุน	**สี่แสนสามพันหนึ่งร้อยแปดสิบเอ็ดบาทเก้าสิบแปดสตางค์**						**403,181.98**

ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง	289,707.67
ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง	1.2726
รวมราคาค่าดำเนินการทั้งสิ้น	368,681.98
ค่าคุรุภัณฑ์	34,500.00
คิดเป็นงบประมาน	**403,000.00**

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นางมณฑา โสทรจิตร์)

ปลัดอำเภอ(จพง.ปค.ชำนาญงาน)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายวิติ รองพินิจ)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายจารุเกียรติ มาลารัตน์)

นายช่างโยธา

ภายใต้เงื่อนไข - หนังสือ ด่วนที่สุด ที่ มท 0803/ว 977 ลงวันที่ 11 เมษายน 2555 เรื่อง หลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างของทางราชการ

- หนังสือ ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว399 ลว. 15 ต.ค. 2558 เรื่อง การปรับปรุงรายละเอียดประกอบการถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง
- หนังสือ ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว184 ลว. 22 เม.ย. 2556 เรื่อง การปรับปรุงรายละเอียดประกอบการถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง
- ราคาวัสดุก่อสร้าง สนง.ปลัดกระทรวงพาณิชย์ จังหวัดกรุงเทพ,จังหวัดนครศรีฯ เดือน มกราคม 2559 , ราคา SCG
- ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่าที่อำเภอเมือง 20.00 - 20.99 บาท/ลิตร

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

ส่วนราชการ กองช่าง เทศบาลตำบลนาสาร

ประเภท งานอาคาร

โครงการ ปรับปรุงอาคารที่ประชุม

สถานที่ดำเนินการ หมู่ที่ 6 ตำบลนาสาร อำเภอพระพรหม จังหวัดนครศรีธรรมราช

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 2 แผ่น **ประมาณการเมื่อ** 19 กุมภาพันธ์ 2559

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร	289,707.67	1.2726	368,681.98	
2	งานจัดซื้อครุภัณฑ์	34,500.00		34,500.00	
	เงื่อนไข			-	
	- เงินล่วงหน้าจ่าย 0 %			-	
	- ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 %			-	
	- เงินประกันผลงาน 0 %			-	
	- ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7 %			-	
สรุป	รวมราคาค่าดำเนินการทั้งสิ้น			403,181.98	
	คิดเป็นราคาค่าก่อสร้างเพียง			**403,000.00**	
	ตัวอักษร	**สี่แสนสามพันบาทถ้วน**			

ปรับปรุงอาคารที่ประชุม

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง 403,181.98 บาท

ปรับลดลง 181.98 บาท

คิดราคากลางเป็นเงิน 403,000.00 บาท

สี่แสนสามพันบาทถ้วน

ลงชื่อ.....ประมาณการ

นายจารุเกียรติ มาลารัตน์

นายช่างโยธา

ใบประมาณราคาจ้างเหมาทำการก่อสร้างทาง
กองช่าง เทศบาลตำบลนาสาร จังหวัดนครศรีธรรมราช

กลุ่มงาน/งาน	งานอาคาร
โครงการ	ปรับปรุงอาคารที่ประชุม
สถานที่ดำเนินการ	หมู่ที่ 6 ตำบลนาสาร อำเภอพระพรหม จังหวัดนครศรีธรรมราช
รายละเอียดโครงการ	โดยทำการปรับปรุงพื้นอาคาร,ประตู,เสาอาคาร,ฝ้าเพดาน,ห้องน้ำเดิม,งานก่อสร้าห้องน้ำ
	ใหม่,ทาสีอาคาร,รั้วเหล็กรอบอาคาร,ระบบไฟฟ้า
ประมาณราคาเมื่อ	19 กุมภาพันธ์ 2559 ระยะเวลาดำเนินการ 90 วั
ผู้ประมาณราคา	นายจารุเกียรติ มาลารัตน์

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน (บาท)
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม	
1	งานปรับปรุงพื้นอาคาร							
	- เทคอนกรีตยกระดับพื้นอาคาร หนา 0.10 ม.	12.65	ลบ.ม.	1,839.94	23,275.24	391.00	4,946.15	28,221.39
	- พื้นปูกระเบื้องเคลือบขนาด 12 นิ้ว x 12 นิ้ว (ผิวด้าน)	85	ตร.ม.	240.00	20,400.00	120.00	10,200.00	30,600.00
	- พื้นปูกระเบื้องเคลือบขนาด 12 นิ้ว x 12 นิ้ว (ผิวมัน)	9	ตร.ม.	240.00	2,160.00	120.00	1,080.00	3,240.00
2	งานติดตั้งประตู							
	- รื้อผนังเดิม	22	ตร.ม.	-	-	60.00	1,320.00	1,320.00
	- ประตูบานเลื่อน ขนาด 2.00X2.80 ม.	1	ชุด	12,000.00	12,000.00	-	-	12,000.00
3	งานปรับปรุงเสาอาคาร							
	- ก่ออิฐมอญรอบเสา ขนาด 0.40x0.40 ม.(พร้อมฉาบเรียบ)	50.40	ตร.ม.	240.00	12,096.00	171.00	8,618.40	20,714.40
4	งานฝ้าเพดานและเชิงชายรอบอาคาร							
	- เชิงชาย,ทับเชิง สำเร็จรูป	41	ม.	82.00	3,362.00	69.00	2,829.00	6,191.00
	- ฝ้ากระเบื้องแผ่นเรียบ หนา 6 มม. เคร่าไม้เนื้อแข็ง	125	ตร.ม.	300.00	37,500.00	92.00	11,500.00	49,000.00
5	งานปรับปรุงห้องน้ำเดิม							
	- พื้นปูกระเบื้องเคลือบขนาด 8 นิ้ว x 8 นิ้ว	6	ตร.ม.	180.00	1,080.00	120.00	720.00	1,800.00
	- ผนังบุกระเบื้องเคลือบขนาด 8 นิ้ว x 10 นิ้ว	20	ตร.ม.	240.00	4,800.00	138.00	2,760.00	7,560.00
	-โถส้วมแบบนั่งราบ	1	ชุด	1,400.00	1,400.00	105.00	105.00	1,505.00
	- อ่างล้างหน้าแบบแขวนผนัง	1	ชุด	1,200.00	1,200.00	298.00	298.00	1,498.00
	- ประตู PVC ขนาด 0.70X1.80 ม. พร้อมวงกบ	1	ชุด	1,580.00	1,580.00	200.00	200.00	1,780.00
	- งานระบบท่อประปา ทั้งหมด	1	งาน	2,500.00	2,500.00	-	-	2,500.00
6	งานห้องน้ำใหม่							
	- เสาสำเร็จ 0.15X0.15X3.00 ม.	3	ต้น	360.00	1,080.00	100.00	300.00	1,380.00
	- กระเบื้องลอนคู่ 0.50X1.20 ม.	32	แผ่น	52.00	1,664.00	12.00	384.00	2,048.00
	- ขอยึดกระเบื้อง	64	อัน	3.00	192.00	-	-	192.00
	- ไม้ 1 1/2"x 4"X3.50 ม.	4	ท่อน	273.00	1,092.00	-	-	1,092.00
	- ไม้ 1 1/2"x 4"X2.00 ม.	8	ท่อน	156.00	1,248.00	-	-	1,248.00
	- ไม้ 1 1/2"x 3"X3.00 ม.	3	ท่อน	175.00	525.00	-	-	525.00
	- ไม้ 1 1/2"x 3"X4.00 ม.	3	ท่อน	234.00	702.00	-	-	702.00
	- ค่าแรงทำโครงหลังคา	14	ตร.ม.	-	-	102.00	1,428.00	1,428.00
	ยอดยกไป							**176,544.79**

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน (บาท)
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม	
	ยอดยกมา							176,544.79
	- ก่ออิฐผนัง	13.80	ตร.ม.	100.00	1,380.00	55.00	759.00	2,139.00
	- ฉาบปูน	27.60	ตร.ม.	55.00	1,518.00	82.00	2,263.20	3,781.20
	- พื้นปูกระเบื้องเคลือบขนาด 8 นิ้ว x 8 นิ้ว	6	ตร.ม.	180.00	1,080.00	120.00	720.00	1,800.00
	- ผนังบุกระเบื้องเคลือบขนาด 8 นิ้ว x 10 นิ้ว	20	ตร.ม.	240.00	4,800.00	138.00	2,760.00	7,560.00
	-โถส้วมแบบนั่งราบ	1	ชุด	1,400.00	1,400.00	105.00	105.00	1,505.00
	- อ่างล้างหน้าแบบแขวนผนัง	1	ชุด	1,200.00	1,200.00	298.00	298.00	1,498.00
	- ประตู PVC ขนาด 0.70X1.80 ม. พร้อมวงกบ	1	ชุด	1,580.00	1,580.00	200.00	200.00	1,780.00
	- งานระบบท่อประปา ทั้งหมด	1	งาน	2,500.00	2,500.00	-	-	2,500.00
	- งานบ่อเกรอะ-บ่อซึม	1	งาน	2,500.00	2,500.00	-	-	2,500.00
7	งานทาสีอาคาร							
	- ทาสีอครีลิค	55	ตร.ม.	90.00	4,950.00	30.00	1,650.00	6,600.00
8	งานรั้วเหล็กรอบอาคาร							
	- รั้วเหล็กสูง 1.00 เมตร	51	เมตร	721.16	36,779.16	465.00	23,715.00	60,494.16
9	งานปรับปรุงระบบไฟฟ้า							
	- ติดตั้งดวงโคมพร้อมอุปกรณ์	9	ชุด	600.00	5,400.00	-	-	5,400.00
	- สวิทช์	9	ชุด	25.23	227.07	-	-	227.07
	- ปลั๊ก	15	ชุด	25.23	378.45	-	-	378.45
	- สายไฟพร้อมอุปกรณ์เดินสาย	1	งาน	15,000.00	15,000.00	-	-	15,000.00
	รวมราคาค่าปรับปรุงอาคาร							**289,707.67**
10	งานจัดซื้อครุภัณฑ์							
	- พัดลมติดผนัง	5	ชุด	1,100.00	5,500.00	-	-	5,500.00
	- เก้าอี้พลาสติก	150	ตัว	160.00	24,000.00	-	-	24,000.00
	- โต๊ะแบบพับขา	4	ตัว	1,250.00	5,000.00	-	-	5,000.00
	รวมราคาค่าจัดซื้อครุภัณฑ์							**34,500.00**

ภายใต้เงื่อนไข

- หนังสือ ด่วนที่สุด ที่ มท 0803/ว 977 ลงวันที่ 11 เมษายน 2555 เรื่อง หลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างของทางราชการ
- หนังสือ ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว399 ลว. 15 ต.ค. 2558 เรื่อง การปรับปรุงรายละเอียดประกอบการถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง
- หนังสือ ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว184 ลว. 22 เม.ย. 2556 เรื่อง การปรับปรุงรายละเอียดประกอบการถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง
- ราคาวัสดุก่อสร้าง สนง.ปลัดกระทรวงพาณิชย์ จังหวัดกรุงเทพ,จังหวัดนครศรีฯ เดือน มกราคม 2559 , ราคา SCG
- ราคาน้ำมันเชื่อเพลิงโซล่าที่อำเภอเมือง 20.00 - 20.99 บาท/ลิตร