แบบ ป.ป.ช.๑

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. **ชื่อโครงการ** ปรับปรุงภูมิทัศน์บริเวณภายนอกอาคารเอนกประสงค์เป็นลานค้าชุมชน หมู่ที่ ๒ ตำบลนาสาร อำเภอพระพรหม จังหวัดนครศรีธรรมราช
หน่วยงานเจ้าของโครงการ ที่ทำการปกครองอำเภอพระพรหม หมู่ที่ ๗ ตำบลนาพรุ อำเภอพระพรหม จังหวัดนครศรีธรรมราช

๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๓๙๔,๐๐๐ .- บาท (สามแสนเก้าหมื่นสี่พันบาทถ้วน)

๓. ลักษณะงาน
โดยสังเขป ๑) ค่าเกรดเกลี่ย
๒) ค่างานขุดวางท่อ คสล
๓) ค่างานวางบ่อพัก
๔) ค่าทรายถมหรือดินถม
๕) ค่าหินคลุกถมปรับพื้นที่ (รวมค่าเกรดเกลี่ย)

๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๑ กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๕๙ เป็นเงิน ๓๓๕,๑๐๐.- บาท (สามแสนสามหมื่นห้าพันหนึ่งร้อยบาทถ้วน)

๕. บัญชีประมาณการราคากลาง
๑) ประมาณราคากลางค่าก่อสร้างพร้อมเอกสารประกอบ จำนวน ๔ แผ่น
๒) แบบโครงการฯ จำนวน ๓ แผ่น

๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
๖.๑ นางมณฑา โสทรจิตร์ ตำแหน่ง ปลัดอำเภอ (จ.พง.ปค.ชำนาญการ) ประธานกรรมการ
๖.๒ นายวิติ รองพินิจ ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง กรรมการ
๖.๓ นายประคอง ช่วยแป้น ตำแหน่ง นายช่างโยธา กรรมการ

ราคากลางค่าปรับปรุงภูมิทัศน์บริเวณภายนอกศาลาเอนกประสงค์เป็นลานค้าชุมชน

ชื่อโครงการ ปรับปรุงภูมิทัศน์บริเวณภายนอกศาลาเอนกประสงค์เป็นลานค้าชุมชน หมู่ที่ 2 ตำบลนาสาร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ อำเภอพระพรหม จังหวัดนครศรีธรรมราช

เมื่อวันที่ 11 กุมภาพันธ์ 2559 เลขที่แบบ

ผู้ประมาณราคา นายประคอง ช่วยแป้น ระยะเวลาดำเนินการ 20 วัน

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	F_N	ราคาต่อหน่วย X F_N	ราคากลาง
1	ค่าเกรดเกลี่ย	ตร.ม.	2,020.00	1.66	3,353.20	1.2726	2.11	4,267.28
2	ค่างานขุดวางท่อ คสล.Ø1.00x100 ม.	ท่อน	28.00	2,298.13	64,347.64	1.2726	2,924.60	81,888.80
3	ค่างานวางบ่อพัก	ท่อน	2.00	6,500.00	13,000.00	1.2726	8,271.90	16,543.80
4	ค่าทรายถมหรือดินถม	ลบ.ม.	420.00	216.14	90,777.96	1.2726	275.06	115,524.03
5	ค่าคอนกรีต 240 ksc.	ลบ.ม.	1.50	1,839.94	2,759.91	1.2726	2,341.51	3,512.26
6	ค่าหินคลุกถมปรับพื้นที่(รวมค่าเกรดเกลี่ย)	ลบ.ม.	269.00	321.31	86,432.39	1.2726	408.90	109,993.86
7	ค่างานฝาบ่อพัก	ฝา	4.00	680.00	2,720.00	1.2726	865.37	3,461.47

TOTAL 335,191.51

ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง 263,391.10

ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง 1.2726

คิดเป็นงบประมาน **335,100.00**

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

1. ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
   (นางมณฑา โสทรจิตร์)
   ปลัดอำเภอ(จพง.ปค.ชำนาญงาน)
2. ลงชื่อ .....กรรมการ
   (นายวิติ รองพินิจ)
   ผู้อำนวยการกองช่าง
3. ลงชื่อ.....กรรมการ
   (นายประคอง ช่วยแป้น)
   นายช่างโยธา 5

ภายใต้เงื่อนไข -หนังสือ ด่วนที่สุด ที่ มท ๐๘๐๓/ว ๙๗๗ ลงวันที่ ๑๑ เมษายน ๒๕๕๕ เรื่อง หลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างของทางราชการ

- หลังสือด่วนที่สุด ที่ กค ๐๔๒๑.๕/ว๓๔ ลว ๕ ก.พ. ๒๕๕๘ เรื่อง การปรับปรุงรายละเอียดประกอบการถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง

ที่เกี่ยวข้องกับค่าน้ำมันเพิ่มเติม

- ราคาวัสดุก่อสร้าง สนง.ปลัดกระทรวงพาณิชย์ จังหวัดนครศรีฯ เดือน มกราคม ๒๕๕๙
- ราคาน้ำมันเชื่อเพลิงโซล่าที่อำเภอเมือง ๒๐.๐๐ - ๒๐.๙๙

การคิดระยะทางขนส่งและค่าขนส่ง หินคลุก (รถบรรทุก 10 ล้อ)

ระยะทางขนส่งจากแหล่งวัสดุ ตำบลหินตก อ.ร่อนพิบูรณ์ ถึงบริเวณหน้าง

ระยะทางขนส่งจากแหล่งวัสดุถึงหน้างาน					L	=	25.00
ทางผิวลาดยาง / ทางผิวคอนกรีต							
ระยะทางราบ	25.00	กม.	X		1.00	=	25.00
ระยะทางลูกเนิน	0	กม.	X		2.12	=	0.00
ระยะทางภูเขา	0	กม.	X		2.56	=	0.00
รวม	25.00	กม.					
ทางผิวลูกรัง							
ระยะทางราบ	0.00	กม.	X		1.24	=	0.00
ระยะทางลูกเนิน	0.00	กม.	X		2.36	=	0.00
ระยะทางภูเขา	0.00	กม.	X		2.80	=	0.00
รวม	0.00	กม.					
			ระยะทางรวม			=	25.00
ตัวแปรค่าขนส่ง	F	=	25.00	/	25.00	=	1.00
ค่าขนส่งจากตารางทางราบลาดยาง			25.00		กม.	=	76.31
ดังนั้นค่าขนส่งสำหรับกรณีนี้		=	1.00	X	76.31	=	76.31

รวม

ค่าขนส่ง	=	76.31	บาท	/	ลบ.ม.	
รวม ค่าวัสดุ+ค่าขนส่ง	=	230.00	+	76.31	=	**306.31**
				(ค่าขนส่ง รถ 10 ล้อ)		
ค่าเกรดเกลี่ยล้มกอง		15.00	บาท/ลบ.ม.		=	**321.31**

หมายเหตุ

ราคาน้ำมันดีเซล 20.00-20.99 บาท / ลิตร

ประมาณการ ณ วันที่ 11 กุมภาพันธ์ 2559

รายละเอียด งานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม

1. ท่อระบายน้ำ คสล. ชั้นคุณภาพ 3 ขนาด Ø 1.00 ม.

ขุดดิน	1.21 ลบ.ม.	@	20.49 บาท	=	24.79	บาท/ม.
ค่าท่อ Ø 1.00 ม. ชั้น 3				=	1,672.90	บาท/ม.
ค่าขนส่ง				=	90.44	บาท/ม.
ค่าวางและถมกลับ				=	510.00	บาท/ม.
ค่าใช้จ่ายรวม				=	2,298.13	บาท/ม.
			ค่าต้นทุนงาน	=	2,298.13	บาท/ม.

หมายเหตุ

ค่าขนส่งท่อคิดจากการขนส่งโดยรถบรรทุก 10 ล้อ เที่ยวละ 13 ตัน

ค่าขนท่อขึ้น - ลง คิดเที่ยวละ 300 บาท

ค่าขนส่ง 15 กม. = 46.49 (ค่าจากตาราง ; บาท/ตัน) x 13 + 300 = 904.37 บาท/เที่ยว

ค่าขนส่งเฉลี่ย 904.37 / 10 (ค่าจากตาราง ; จำนวนต่อเที่ยว) = 90.44 บาท/ม.

ขนาดท่อ (ม.)	จำนวน / เที่ยว (ม.)	ค่าวาง และกลบกลับ (บาท / ม.)	ปริมาตรท่อ รวมช่องว่าง ภายใน (ลบ.ม.)	BEDDING คอนกรีตหยาบ (ลบ.ม.)
Ø 0.30	48	140	0.126	0.12
Ø 0.40	32	140	0.212	0.18
Ø 0.50	24	250	0.322	0.25
Ø 0.60	24	345	0.442	0.32
Ø 0.80	18	421	0.770	0.50
Ø 1.00	10	510	1.169	0.75
Ø 1.20	8	575	1.651	1.00
Ø 1.50	5	635	2.545	1.45

2. งานลูกรังยกระดับ (ดินถม)

ค่าวัสดุจากแหล่ง			=	46.87 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ขุด-ขน)				20.49 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 25 กม.			=	76.31 บาท/ลบ.ม.
รวม			=	143.67 บาท/ลบ.ม.
ส่วนค่ายุบ 143.67	x	1.4	=	201.14 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (เกลี่ย)			=	15.00 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน			=	216.14 บาท/ลบ.ม.

หมายเหตุ	แนวเก่า	แนวใหม่
ส่วนยุบตัวของทรายถมคันทาง	1.4	1.45
ดิน,ดินปนทราย,ถมคันทาง	1.6	1.7
ดินเหนียวถมคันทาง	1.85	1.9

(ดินเหนียวมีค่า CBRน้อยกว่า2)

ค่าดินที่แหล่ง = $\frac{450{,}000}{2}$ บาท/ไร่ x $\frac{1}{1600}$ x $\frac{1}{3}$ 46.87 บาท/ลบ.ม