

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง

ในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายคลองชั้นระจากบ้านนายบุญประสพ รียาพันธ์ ถึงสวนยางนายสุรินทร์ ว่อง เริ่มจากหัวถนน คสล. บ้านนายบุญประสพ รียาพันธ์ ถึงสะพานคลองคันเถร หมู่ที่ ๑๐ ตำบลเขาพระ ขนาดกว้าง ๔ เมตร ยาว ๑๖๒ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร ไหล่ทางหินคลุกข้างละ ๐.๓๐ เมตร หรือมีพื้นที่เทคอนกรีตไม่น้อยกว่า ๖๔๘ ตารางเมตร พร้อมวางท่อระบายน้ำ คสล.(มอก.) ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๐.๖๐x๑.๐๐ เมตร ๑ จุด ๑๖ ท่อน พร้อมติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ จำนวน ๑ ป้าย รายละเอียดตามแบบแปลนของเทศบาลตำบลเขาพระ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองช่าง เทศบาลตำบลเขาพระ

๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๓๗๐,๐๐๐ บาท (สามแสนเจ็ดหมื่นบาทถ้วน)

๓. ลักษณะงานโดยสังเขป

๓.๑ งานตัดเกรดพื้นทางเดิม	๗๔๕.๒๐ ตร.ม.
๓.๒ งานไหล่ทางหินคลุก	๑๔.๐๐ ลบ.ม.
๓.๓ งานทรายรองพื้นปรับระดับ	๓๒.๔๐ ลบ.ม.
๓.๔ งานผิวจราจรคอนกรีต (ค.๒)	๙๗.๒๐ ลบ.ม.
- ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ๓๓๖ กก./ลบ.ม.	๖๕๓.๐๐ ถุง
- ทรายหยาบ ๐.๖๐ ลบ.ม./ลบ.ม.	๕๘.๓๒ ลบ.ม.
- หินผสม ๑.๐๙ ลบ.ม./ลบ.ม.	๑๐๕.๐๐ ลบ.ม.
๓.๕ งานเหล็กเสริม	
- Wire Mesh Ø ๔ มม. @ ๐.๒๐x๐.๒๐ ม.	๐.๗๗ ตัน
- RB Ø ๑๕ มม. Expansion joint	๐.๑๖ ตัน
- RB Ø ๑๕ มม. Contraction joint	๐.๐๒ ตัน
๓.๖ งานไม้แบบและค้ำยันเวียน ๕ ครั้ง	๔.๓๖ ลบ.ฟ.
๓.๗ ค่าแรงงานประกอบไม้แบบ	๔๘.๖๐ ตร.ม.
๓.๘ งานวางท่อ Ø ๐.๖๐ x ๑.๐๐ ม.	๑๖.๐๐ ท่อน
๓.๙ แผ่นโฟม	๒.๐๐ แผ่น
๓.๑๐ ท่อพีวีซี ขนาด Ø ๓/๔ นิ้ว	๖.๐๐ ท่อน
๓.๑๑ แอสฟัลท์	๙.๐๐ ลิตร
๓.๑๒ ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ	๑.๐๐ ป้าย

๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๖ เดือน สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๕๘

เป็นเงิน ๓๔๐,๐๐๐ บาท (สามแสนสี่หมื่นบาทถ้วน)

๕. บัญชีประมาณการราคากลาง

๕.๑ บัญชีรายละเอียดปริมาณงาน	จำนวน ๑ ใบ
๕.๒ สรุปผลการประมาณการราคากลาง	จำนวน ๑ ใบ
๕.๓ ค่างานต้นทุน	จำนวน ๒ ใบ

๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๖.๑ นายวัชรินทร์ จงจิตร	ตำแหน่ง รองปลัดเทศบาล	ประธานกรรมการ
๖.๒ นายฆ้องคมน์ พลอินทร์	ตำแหน่ง หัวหน้าฝ่ายอำนวยการ	กรรมการ
๖.๓ นายสมชาย ศรีเปารยะ	ตำแหน่ง นายช่างโยธา	กรรมการ
๖.๔ พ.จ.อ.จิระศักดิ์ ชูตน	ตำแหน่ง จพง.ป้องกันและบรรเทาฯ	กรรมการ
๖.๕ นางกรองกาญจน์ ฤทธิกาญจน์	ตำแหน่ง เจ้าพนักงานธุรการ	กรรมการ/เลขานุการ



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ กองช่าง เทศบาลตำบลเขาพระ

ที่ นศ ๕๔๘๐๓/ ๑๖๓

วันที่ ๒๖ สิงหาคม ๒๕๕๘

เรื่อง ผลการพิจารณาการกำหนดราคากลางโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายคลองชั้นระ
หมู่ที่ ๑๐ ตำบลเขาพระ อำเภอพิบูลย์ จังหวัดนครศรีธรรมราช

เรียน นายกเทศมนตรีตำบลเขาพระ

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง จำนวน ๑ แผ่น
๒. บันทึกการกำหนดราคากลางของคณะกรรมการกำหนดราคากลาง จำนวน ๑ ชุด

๑. เรื่องเดิม

อ้างถึงคำสั่งเทศบาลตำบลเขาพระ ที่ ๖๑๑/๒๕๕๘ ลงวันที่ ๑๑ สิงหาคม ๒๕๕๘ ซึ่งได้แต่งตั้ง
คณะกรรมการกำหนดราคากลางงานก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายคลองชั้นระ จากบ้านนายบุญประสพ
รียาพันธ์ ถึงสวนยางนายสุรินทร์ ว่อง เริ่มจากหัวถนน คสล. บ้านนายบุญประสพ รียาพันธ์ ถึงสะพานคลองคัน
เถร หมู่ที่ ๑๐ ตำบลเขาพระ ขนาดกว้าง ๔ เมตร ยาว ๑๖๒ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร ไหล่ทางหินคลุกข้างละ
๐.๓๐ เมตร หรือมีพื้นที่เทคอนกรีตไม่น้อยกว่า ๖๔๘ ตารางเมตร พร้อมวางท่อระบายน้ำ คสล.(มอก.) ขนาด
เส้นผ่าศูนย์กลาง ๐.๖๐x๑.๐๐ เมตร ๑ จุด ๑๖ ท่อน พร้อมติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ จำนวน ๑ ป้าย
รายละเอียดตามแบบแปลนของเทศบาลตำบลเขาพระ งบประมาณดำเนินการ ๓๗๐,๐๐๐ บาท (สามแสนเจ็ด
หมื่นบาทถ้วน) นั้น

๒. ข้อเท็จจริง

บัดนี้ ข้าพเจ้าพร้อมด้วยกรรมการกำหนดราคากลางได้พิจารณาแล้วเห็นว่าราคาที่เหมาะสมคือ
ราคา ๓๔๐,๐๐๐ บาท (สามแสนสี่หมื่นบาทถ้วน) เป็นราคากลางที่เหมาะสมกับการจ้างเหมาก่อสร้างถนน
คอนกรีตเสริมเหล็กสายคลองชั้นระ จากบ้านนายบุญประสพ รียาพันธ์ ถึงสวนยางนายสุรินทร์ ว่อง เริ่มจากหัว
ถนน คสล. บ้านนายบุญประสพ รียาพันธ์ ถึงสะพานคลองคันเถร หมู่ที่ ๑๐ ตำบลเขาพระ อำเภอพิบูลย์ จังหวัด
นครศรีธรรมราช รายละเอียดปรากฏตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

๓. ข้อเสนอ/เพื่อพิจารณา

เห็นควรพิจารณากำหนดราคากลางดังกล่าวเป็นราคากลางจ้างเหมาก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริม
เหล็กสายคลองชั้นระ จากบ้านนายบุญประสพ รียาพันธ์ ถึงสวนยางนายสุรินทร์ ว่อง เริ่มจากหัวถนน คสล. บ้าน
นายบุญประสพ รียาพันธ์ ถึงสะพานคลองคันเถร หมู่ที่ ๑๐ ตำบลเขาพระ อำเภอพิบูลย์ จังหวัดนครศรีธรรมราช

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

(ลงชื่อ)

(นายวัชรินทร์ จงจิตร)

ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ)

(นายฉ่องคมน์ พลอินทร์)

กรรมการ

(ลงชื่อ)

(นายสมชาย ศรีเปารยะ)

กรรมการ

(ลงชื่อ) พ.จ.อ.

(จิระศักดิ์ ชูตน)

กรรมการ

(ลงชื่อ)

(นางกรรณกาญจน์ ฤทธิกาญจน์)

กรรมการ/เลขานุการ

- ความเห็นปลัดเทศบาลเขาพระ

.....
.....

(ลงชื่อ)

(นายวสันต์ ไทรแก้ว)

ปลัดเทศบาลตำบลเขาพระ

วันที่ ๒๕ ๕-๑๒๕๖

- ความเห็นนายกเทศมนตรี

.....
.....

(ลงชื่อ)

(นายขวลิต สิทธิฤทธิ์)

นายกเทศมนตรีตำบลเขาพระ

วันที่ 28 ส.ค. 2558

สรุปผลการประมาณราคาก่อสร้าง

ส่วนราชการ	เทศบาลตำบลเขาพระ
ประเภท	งานทาง
ชื่อโครงการ	ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายคลองชันระ เริ่มจากถนนคอนกรีตเดิม
สถานที่ดำเนินการ	หมู่ที่ 10 ตำบลเขาพระ อำเภอพิปูน จังหวัดนครศรีธรรมราช
ฝ่ายออกแบบและประมาณราคา	กองช่าง
ตามแบบ	เทศบาลตำบลเขาพระ
ประมาณราคาตามแบบ ปร.4	จำนวน 1 แผ่น เมื่อ

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	ประเภทงานทาง	266,689.42	1.2726	339,388.96	
	ป้ายโครงการ	1,200.00	1.0000	1,200.00	
	เงื่อนไข			-	
	- เงินล่วงหน้าจ่าย 0 %			-	
	- ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 %			-	
	- ดอกเบี้ยเงินฝาก 0 %			-	
	- ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7 %			-	
สรุป	รวมราคาค่าดำเนินการทั้งสิ้น			340,588.96	
	คิดเป็นราคาก่อสร้าง			340,000.00	
	ตัวอักษร	สามแสนสี่หมื่นบาทถ้วน			

ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร 648.00 ตร.ม.

เฉลี่ยราคาประมาณ 524.69 บาท/ตร.ม.

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อประธานกรรมการ

(นายวัชรินทร์ จงจิตร)

ลงชื่อกรรมการ

(นายช้องคมน์ พลอินทร์)

ลงชื่อกรรมการ

(นายสมชาย ศรีเปารยะ)

ลงชื่อกรรมการ

(พ.จ.อ.จิระศักดิ์ ชูตน)

ลงชื่อกรรมการ

(นางกรองกาญจน์ ฤทธิกาญจน์)

บัญชีรายละเอียดปริมาณงาน

โครงการ	ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายคลองชั้นระ
สถานที่ดำเนินการ	หมู่ที่ 10 ตำบลเขาพระ อำเภอพิบูลย์ จังหวัดนครศรีธรรมราช
	เริ่มจาก ถนนคอนกรีตเดิม
รายละเอียดโครงการ	ผิวจราจรคอนกรีต กว้าง 4 เมตร ยาว 162 เมตร หน้า 0.15 เมตร
	หรือมีพื้นที่เทคอนกรีตไม่น้อยกว่า 648 ตร.ม. ไหล่ทางหินคลุก ข้างละ 0.30 เมตร
เมื่อวันที่	20 สิงหาคม 2558
	ตามแบบ เทศบาลตำบลเขาพระ

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน (บาท)
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม	
1	งานตัดเกรดพื้นที่เดิม	745.20	ตร.ม.	-	-	3.10	2,310.12	2,310.12
2	งานไหล่ทางหินคลุก	14.00	ลบ.ม	444.81	6,227.34	-	-	6,227.34
3	งานทรายรองพื้นปรับระดับ	32.40	ลบ.ม	237.48	7,694.35	25.00	810.00	8,504.35
4	งานผิวจราจร คอนกรีต (ค.2)	97.20	ลบ.ม	-	-	306.00	29,743.20	29,743.20
	- ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ .336กก./ลบ.ม.	653.00	ถุง	147.70	96,449.08	-	-	96,449.08
	- ทรายหยาบ 0.60 ลบ.ม./ลบ.ม.	58.32	ลบ.ม	237.48	13,849.83	-	-	13,849.83
	- หินผสม 1.09 ลบ.ม./ลบ.ม.	105.00	ลบ.ม	526.28	55,259.40	-	-	55,259.40
5	เหล็กเสริม						-	
	- Wire Mesh Ø 4 มม. @0.20x0.20 ม.	0.77	ตัน	23,810.91	18,237.63	3,401.00	2,604.95	20,842.58
	- RB Ø 15 มม.(expansion joint)	0.16	ตัน	23,673.65	3,841.95	3,401.00	551.94	4,393.89
	- RB Ø 15 มม. (contraction joint)	0.02	ตัน	23,673.65	392.04	3,401.00	56.32	448.36
6	งานไม้แบบและค้ำยัน เวียน 5 ครั้ง	4.36	ลบ.ฟ.	562.71	2,453.07	-	-	2,453.07
	ค่าแรงงานประกอบไม้แบบ	48.60	ตร.ม.	-	-	115.00	5,589.00	5,589.00
7	งานวางท่อ Ø 0.60*1.00 ม.	16.00	ท่อน	902.55	14,440.80	345.00	5,520.00	19,960.80
8	แผ่นโพน	2.00	แผ่น	20.00	40.00	5.00	10.00	50.00
9	ท่อพีวีซี ขนาด Ø 3/4 นิ้ว	6.00	ท่อน	51.40	308.40	5.00	30.00	338.40
10	แอสฟัลท์	9.00	ลิตร	20.00	180.00	10.00	90.00	270.00
รวมราคาค่าต้นทุน								266,689.42

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้ตรวจสอบแล้วเห็นชอบให้ประมาณราคานี้เป็นราคากลาง

ลงชื่อ

(นายวัชรินทร์ จงจิตร)

ประธานกรรมการ

ลงชื่อ

(นายฆ้องกมน์ พลอินทร์)

ลงชื่อ

(นายสมชาย ศรีเปารยะ)

ลงชื่อ

(พ.จ.อ.จิระศักดิ์ ชูตน)

ลงชื่อ

(นางกรรณกาญจน์ ฤทธิกาญจน์)

1. คอนกรีต ค.2

วัสดุ ที่ใช้	ปริมาณ ต่อหน่วย	% เพื่อ ก่อนผสม	% เพื่อ ขณะใช้งาน	รวม ปริมาณ	หน่วย ของวัสดุ	ราคาต่อ หน่วย(บาท)	ราคารวม (บาท)	ราคาต่อ ถุง(บาท)
ซีเมนต์	336			336	กก.	2.95	992.55	147.70
ทรายหยาบ	0.6			0.6	ลบ.ม.	237.48	142.49	
หินย่อย	1.09			1.09	ลบ.ม.	526.28	573.65	
น้ำ	180			180	ลิตร	0.06	10.80	
			ราคา / ลบ.ม. (บาท)			รวม	1,719.49	

2. งานเหล็กเสริมและไม้ไผ่

วัสดุ ที่ใช้	น้ำหนัก กก. /ม.	% เพื่อ		รวม	หน่วย ของวัสดุ	ราคาต่อ หน่วย(บาท)	ราคา/ม. (บาท)	ลด กก.
RB Ø 15 มม.	1.38	-		0.00138	ตัน	23,673.65	32.67	0.04
DB Ø 16 มม.	1.58	-		0.00158	ตัน	22,934.40	36.24	0.05
RB Ø 15 มม.	1.38	-		0.00138	ตัน	23,673.65	32.67	0.04

3. งานไม้แบบและค้ำยัน

วัสดุ ที่ใช้	ปริมาณ ต่อหน่วย	% เพื่อ ก่อนผสม	% เพื่อ ขณะใช้งาน	รวม ปริมาณ	หน่วย ของวัสดุ	ราคาต่อ หน่วย(บาท)	ราคารวม (บาท)
ไม้กระบาก	1.00			1.00	ลบ.ฟ.	532.71	532.71
ไม้คร่ำ	0.30			0.30	ลบ.ฟ.	50	15.00
ไม้ค้ำยัน	0.30			0.30	ตัน	50	15.00
			ราคา / ลบ.ฟ. (บาท)			รวม	562.71

ค่างานต้นทุน	ราคาน้ำมันที่ อ.เมือง	23.00-23.99 บาท/ลิตร	(10 ล้อ)	
ค่าทรายหยาบที่แหล่ง			200.00 บาท/ลบ.ม.	ก
ค่าขนส่งทรายหยาบ		15 กม.	37.48 บาท/ลบ.ม.	ข
...ค่าทรายหยาบขนส่งถึงหน้างาน		(...ก+...ข)	237.48 บาท/ลบ.ม.	
ค่าหินย่อยที่แหล่ง			355.14 บาท/ลบ.ม.	จ
ค่าขนส่งหินย่อย		70 กม.	171.14 บาท/ลบ.ม.	ฉ
...ค่าหินย่อยขนส่งถึงหน้างาน		(...จ+...ฉ)	526.28 บาท/ลบ.ม.	
ค่าปูนซีเมนต์ที่แหล่ง			2,831.78 บาท/ตัน	ซ
ค่าขนส่งปูนซีเมนต์		70 กม.	122.25 บาท/ตัน	ด
...ค่าปูนซีเมนต์ขนส่งถึงหน้างาน		(...ซ+...ด)	2,954.03 บาท/ตัน	
ค่าเหล็กเสริมที่แหล่ง	RB Ø 15 มม.		23,551.40 บาท/ตัน	
ค่าขนส่งเหล็ก		70 กม.	122.25 บาท/ตัน	
...ค่าขนส่งเหล็กถึงหน้างาน			23,673.65 บาท/ตัน	
ค่าเหล็กเสริมที่แหล่ง	DB Ø 16 มม.		22,812.15 บาท/ตัน	
ค่าขนส่งเหล็ก		70 กม.	122.25 บาท/ตัน	
...ค่าขนส่งเหล็กถึงหน้างาน			22,934.40 บาท/ตัน	
ค่าเหล็กเสริมที่แหล่ง	RB Ø 15 มม.		23,551.40 บาท/ตัน	
ค่าขนส่งเหล็ก		70 กม.	122.25 บาท/ตัน	
...ค่าขนส่งเหล็กถึงหน้างาน			23,673.65 บาท/ตัน	
- Wire Mesh Ø 4 มม. @0.20x0.20 ม.			23,688.66 บาท/ตัน	
ค่าขนส่งเหล็ก		70 กม.	122.25 บาท/ตัน	
...ค่าขนส่งเหล็กถึงหน้างาน			23,810.91 บาท/ตัน	
งานไหล่ทางหินคลุก				
ค่าวัสดุที่แหล่ง		ลบ.ม.ละ	230 บาท	ก
ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคางานชุด-ชน		ลบ.ม.ละ	18.67 บาท	ข
ค่าขนส่งวัสดุจากแหล่งถึงหน้างาน		70 กม.	171.14 บาท/ลบ.ม.	ค
....รวมค่าวัสดุที่หน้างาน (ก+ข+ค)			419.81 บาท	ง
อัตราส่วนการยุบตัวเมื่อบดทับ	งX 1		419.81 บาท	จ
ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคางานบดทับ			0 บาท	ฉ
ค่าลี้มกองเกลี่ยเรียบ			25 บาท	
....รวมค่างานต้นทุน (.จ+..ฉ)		ลบ.ม.ละ	444.81 บาท	

งานวางท่อ

ท่อ คล.ขนาด Ø 0.60 เมตร	6	ท่อน		
ค่าท่อ+ค่าขนส่ง	823.83	78.72	902.55	บาท/ท่อน
ค่าขนส่งถึงหน้างาน	100	6 ท่อน	600.00	บาท
ค่าท่อ+วาง/ท่อน	345	6 ท่อน	2,070.00	บาท/ท่อน
ค่าแผ่นพื้น	12	100	เมตร	1,200.00

หมายเหตุ

ค่าขนส่งท่อคิดจากการขนโดยรถบรรทุก 10 ล้อ เทียวละ 13 ตัน

ค่าขนท่อขึ้น-ลง คัดเทียวละ 300 บาท

$$\text{ค่าขนส่ง 70 กม.} = (122.25 \times 13) + 300$$

$$\text{ค่าขนส่งเฉลี่ย} = 1,889.25 / 24$$

$$= 78.72$$