

**ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง
ในงานจ้างก่อสร้าง**

๑. ชื่อโครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายหมู่ที่ ๑๐ ตำบลเขาพระ จากหัวถนนคอนกรีตเดิมถึงสวนยางนายชัยรัตน์ คงศักดิ์ ขนาดผิวจราจร กว้าง ๔ เมตร ยาว ๒๕๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร หรือมีพื้นที่เทคอนกรีตไม่น้อยกว่า ๑,๐๐๐ ตารางเมตร ไหล่ทางหินคลุกข้างละ ๐.๓๐ เมตร พร้อมวางท่อระบายน้ำคสล. Ø ๐.๔๐ x ๑.๐๐ เมตร จำนวน ๕ ท่อน ๑ จุด พร้อมป้ายโครงการ ๑ ป้าย รายละเอียดตามแบบแปลนของเทศบาลตำบลเขาพระ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองช่าง เทศบาลตำบลเขาพระ

๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๔๙๗,๐๐๐.- บาท (สี่แสนเก้าหมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน)

๓. ลักษณะงานโดยสังเขป

๓.๑	งานตัดเกรดพื้นทางเดิม	๑,๐๐๐.๐๐	ตร.ม.
๓.๒	ไหล่ทางหินคลุก	๒๒.๐๐	ลบ.ม.
๓.๓	งานทรายรองพื้นปรับระดับ	๕๐.๐๐	ลบ.ม.
๓.๔	งานผิวจราจร คอนกรีต (ค.๒)	๑๕๐.๐๐	ลบ.ม.
	- ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ๓๓๖ กก./ลบ.ม.	๑,๐๐๘.๐๐	ถุง
	- ทรายหยาบ ๐.๖๐ ลบ.ม./ลบ.ม.	๙๐.๐๐	ลบ.ม.
	- หินผสม ๑.๐๙ ลบ.ม./ลบ.ม.	๑๖๓.๐๐	ลบ.ม.
๓.๕	เหล็กเสริม		
	- Wire Mesh Ø ๓.๘ มม. @๐.๒๐ x ๐.๒๐ ม.	๑,๐๐๐.๐๐	ตร.ม.
	- RB Ø ๑๕ มม. (Contraction joint)	๐.๒๕	ตัน
	- RB Ø ๑๕ มม. (expansion joint)	๐.๐๒	ตัน
๓.๖	งานไม้แบบและค้ำยัน เวียน ๕ ครั้ง	๖.๗๓	ลบ.ฟ.
	ค่าแรงงานประกอบไม้แบบ	๗๕.๐๐	ตร.ม.
๓.๗	ท่อระบายน้ำ คสล. ขนาด ๐.๔๐ x ๑.๐๐ ม.	๕.๐๐	ท่อน
๓.๘	แผ่นโพน	๓.๐๐	แผ่น
๓.๙	ท่อพีวีซี ขนาด Ø ๓/๔ นิ้ว	๑.๐๐	ท่อน
๓.๑๐	แอสฟัลท์	๑๕.๐๐	ลิตร
๓.๑๑	ป้ายโครงการ	๑.๐๐	ป้าย

๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๒ เดือน กันยายน พ.ศ. ๒๕๕๙

เป็นเงิน ๔๙๗,๐๐๐.- บาท (สี่แสนเก้าหมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน)

๕. บัญชีประมาณการราคากลาง

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

๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๖.๑	นางเนตรนภา บุญญาธิการ	ตำแหน่ง	รองปลัดเทศบาล
๖.๒	นายห้องคมน์ พลอินทร์	ตำแหน่ง	หัวหน้าฝ่ายอำนวยการ
๖.๓	นายสมชาย ศรีเปารยะ	ตำแหน่ง	หัวหน้าฝ่ายการโยธา
๖.๔	นายอัษฎา แก้วเกิด	ตำแหน่ง	นายช่างโยธา
๖.๕	นางสาวกนกนุช ศรีเปารยะ	ตำแหน่ง	เจ้าพนักงานธุรการ

สรุปผลการประมาณราคาก่อสร้าง

ส่วนราชการ	เทศบาลตำบลเขาพระ
ชื่อโครงการ	ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายหมู่ที่ 10 ตำบลเขาพระ
สถานที่ดำเนินการ	หมู่ที่ 10 ตำบลเขาพระ อำเภอพิบูลย์ จ.พิจิตร
	เริ่มจาก หัวถนนคอนกรีตเดิมถึงสวนยางนายชัยรัตน์ คงศักดิ์
รายละเอียดโครงการ	ผิวจราจรคอนกรีต กว้าง 4 เมตร ยาว 250 เมตร หนา 0.15 เมตร
	หรือมีพื้นที่เทคอนกรีตไม่น้อยกว่า 1000 ตร.ม. ไหล่ทางหินคลุกข้างละ 0.30 เมตร
	พร้อมวางท่อระบายน้ำ คสล.ขนาด Ø 0.40x1.00 ม.จำนวน 5 ท่อน 1 จุด
ประมาณราคาตามแบบ ป.ร.4	จำนวน 1 แผ่น เมื่อ 20 ก.ย. 2559

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร	389,470.18	1.3074	509,193.31	ค่า factor.f
	ป้ายโครงการ	2,500.00	-	2,500.00	เปลี่ยนแปลง
	เงื่อนไข			-	ตามหนังสือที่
	- ดอกเบี้ยเงินกู้ 6 %			-	กค 0405.3/ว 364
	- ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7 %			-	
สรุป	รวมราคาค่าดำเนินการทั้งสิ้น			511,693.31	
	คิดเป็นราคาก่อสร้าง			511,000.00	
	ราคากลางตามงบประมาณเดิม			497,000.00	
	ตัวอักษร	สี่แสนเก้าหมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน			

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้ตรวจสอบแล้ว

เห็นชอบให้ประมาณราคานี้เป็นราคากลาง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นางเนตรนภา บุญญาธิการ)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายฉิ่งคมน์ พลอินทร์)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายอัษฎา แก้วเกิด)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายสมชาย ศรีเปารยะ)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(น.ส.กนกนุช ศรีเปารยะ)

บัญชีรายละเอียดปริมาณงาน

รายการประมาณราคา	งานต้นทุนค่าก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
โครงการ	ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายหมู่ที่ 10 ตำบลเขาพระ
สถานที่ดำเนินการ	หมู่ที่ 10 ตำบลเขาพระ อำเภอพิปูน จังหวัดนครศรีธรรมราช
	เริ่มจาก หัวถนนคอนกรีตเดิมถึงสวนยางนายชัยรัตน์ คงศักดิ์
รายละเอียดโครงการ	ผิวจราจรคอนกรีต กว้าง 4 เมตร ยาว 250 เมตร หนา 0.15 เมตร
	หรือมีพื้นที่เทคอนกรีตไม่น้อยกว่า 1000 ตร.ม. ไหล่ทางหินคลุกข้างละ 0.30 เมตร
	พร้อมวางท่อระบายน้ำ คสล.ขนาด Ø 0.40x1.00 ม.จำนวน 5 ท่อน 1 จุด
ประมาณการเมื่อวันที่	20 ก.ย. 2559
	ตามแบบ เทศบาลตำบลเขาพระ

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน (บาท)
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม	
1	งานตัดเกรดพื้นทางเดิม	1,000.00	ตร.ม.	-	-	3.10	3,100.00	3,100.00
2	งานลูกรังพื้นทางบดอัดแน่น S.P.D. 95% (ลูกรังนำกลับมาใช้)	-	ลบ.ม.	-	-	-	-	-
3	ไหล่ทางหินคลุก	22.00	ลบ.ม.	497.77	10,950.94	-	-	10,950.94
4	งานทรายรองพื้นปรับระดับ	50.00	ลบ.ม.	248.78	12,439.00	25.00	1,250.00	13,689.00
5	งานผิวจราจร คอนกรีต (ค.2)	150.00	ลบ.ม.	-	-	306.00	45,900.00	45,900.00
	- ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ .336กก./ลบ.ม.	1,008.00	ถุง	149.49	150,685.92	-	-	150,685.92
	- ทรายหยาบ 0.60 ลบ.ม./ลบ.ม.	90.00	ลบ.ม.	248.78	22,390.20	-	-	22,390.20
	- หินผสม 1.09 ลบ.ม./ลบ.ม.	163.00	ลบ.ม.	571.20	93,105.60	-	-	93,105.60
6	เหล็กเสริม						-	-
	- Wire Mesh Ø 3.8 มม. @0.20x0.20 ม.	1,000.00	ตร.ม.	26.00	26,000.00	-	-	26,000.00
	- RB Ø 15 มม.(Contraction joint)	0.25	คัน	20,166.47	5,041.62	3,300.00	825.00	5,866.62
	- RB Ø 15 มม. (Expansion joint)	0.02	คัน	20,166.47	403.33	3,300.00	66.00	469.33
7	งานไม้แบบและค้ำยัน เวียน 5 ครั้ง	6.73	ลบ.ฟ.	562.71	3,787.04	-	-	3,787.04
	ค่าแรงงานประกอบไม้แบบ	75.00	ตร.ม.	-	-	133.00	9,975.00	9,975.00
8	งานวางท่อระบายน้ำ							
	ท่อระบายน้ำ คสล. ขนาด 0.40x1.00 ม.	5.00	ท่อน	597.83	2,989.13	-	-	2,989.13
9	แผ่นโพน	3.00	แผ่น	20.00	60.00	-	-	60.00
10	ท่อพีวีซี ขนาด Ø 3/4 นิ้ว	1.00	ท่อน	51.40	51.40	-	-	51.40
11	แอสฟัลท์	15.00	ลิตร	20.00	300.00	10.00	150.00	450.00
	รวมราคาค่าต้นทุน							389,470.18

ค่างานต้นทุน

ราคาน้ำมันที่ อ.เมือง

23.00-23.99

บาท/ลิตร

(10 ล้อ)

1. คอนกรีต ค.2

วัสดุ ที่ใช้	ปริมาณ ต่อหน่วย	% เพื่อ ก่อนผสม	% เพื่อ ขณะใช้งาน	รวม ปริมาณ	หน่วย ของวัสดุ	ราคาต่อ หน่วย(บาท)	ราคารวม (บาท)	ราคาต่อ ลูก(บาท)
ซีเมนต์	336			336	กก.	2.99	1004.57	149.49
ทรายหยาบ	0.6			0.6	ลบ.ม.	248.78	149.27	
หินย่อย	1.09			1.09	ลบ.ม.	571.20	622.61	
น้ำ	180			180	ลิตร	0.06	10.80	
			ราคา / ลบ.ม. (บาท)			รวม	1,787.24	

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	20,166.47	27.83	0.04
DB Ø 16 มม.	1.58	-		0.00158	ตัน	22,970.15	36.29	0.05
RB Ø 15 มม.	1.38	-		0.00138	ตัน	20,166.47	27.83	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.	48.78 บาท/ลบ.ม.	ข
...ค่าทรายหยาบขนส่งถึงหน้างาน		(...ก+...ข)	248.78 บาท/ลบ.ม.	
ค่าหินย่อยที่แหล่ง			350.00 บาท/ลบ.ม.	จ
ค่าขนส่งหินย่อย		70 กม.	221.20 บาท/ลบ.ม.	ค
...ค่าหินย่อยขนส่งถึงหน้างาน		(...จ+...ค)	571.20 บาท/ลบ.ม.	
ค่าปูนซิเมนต์ที่แหล่ง			2,831.78 บาท/ตัน	ช
ค่าขนส่งปูนซิเมนต์		70 กม.	158.00 บาท/ตัน	ซ
...ค่าปูนซิเมนต์ขนส่งถึงหน้างาน		(...ซ+...ช)	2,989.78 บาท/ตัน	
ค่าเหล็กเสริมที่แหล่ง	RB Ø 15 มม.		20,008.47 บาท/ตัน	
ค่าขนส่งเหล็ก		70 กม.	158.00 บาท/ตัน	
...ค่าขนส่งเหล็กถึงหน้างาน			20,166.47 บาท/ตัน	
ค่าเหล็กเสริมที่แหล่ง	DB Ø 16 มม.		22,812.15 บาท/ตัน	
ค่าขนส่งเหล็ก		70 กม.	158.00 บาท/ตัน	
...ค่าขนส่งเหล็กถึงหน้างาน			22,970.15 บาท/ตัน	
ค่าเหล็กเสริมที่แหล่ง	RB Ø 15 มม.		20,008.47 บาท/ตัน	
ค่าขนส่งเหล็ก		70 กม.	158.00 บาท/ตัน	
...ค่าขนส่งเหล็กถึงหน้างาน			20,166.47 บาท/ตัน	
- Wire Mesh Ø 3.8 มม. @0.20x0.20 ม.			26.00 บาท/ตร.ม.	
ค่าขนส่งเหล็ก		0 กม.	- บาท/ตัน	
...ค่าขนส่งเหล็กถึงหน้างาน			26.00 บาท/ตร.ม.	
งานไหล่ทางหินคลุก				
ค่าวัสดุที่แหล่ง		ลบ.ม.ละ	230 บาท	ก
ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคางานชุด-ชน		ลบ.ม.ละ	21.57 บาท	ข
ค่าขนส่งวัสดุจากแหล่งถึงหน้างาน		70 กม.	221.20 บาท/ลบ.ม.	ค
....รวมค่าวัสดุที่หน้างาน (ก+ข+ค)			472.77 บาท	ง
อัตราส่วนการชุบตัวเมื่อพบตลับ	X 1		472.77 บาท	จ
ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคางานบดทับ			0 บาท	ฉ
ค่าลิ่มกองเกลี่ยเรียบ			25 บาท	
....รวมค่างานต้นทุน (.จ+..ฉ)		ลบ.ม.ละ	497.77 บาท	

งานวางท่อระบายน้ำ คสล.

ท่อ คสล.ขนาด Ø 0.60 เมตร

ท่อน

ค่าท่อ+ค่าขนส่ง	450	บาท/ท่อน
ค่าขนส่งถึงหน้างาน	7.83	บาท/ท่อน
ค่าวาง/ท่อน	140	บาท/ท่อน
ค่าแผ่นพื้น/เมตร	-	เมตร
รวมค่างานต้นทุนท่อต่อหน่วย	597.83	

หมายเหตุ

ค่าขนส่งท่อคิดจากการขน โดยรถบรรทุก 6 ล้อ เทียวละ	5	ตัน
ค่าขนส่งขึ้น-ลง คิดเทียวละ	100	บาท
ค่าขนส่ง 15 กม.	30.09	ตัน
ค่าขนส่ง*เทียว+ค่าขึ้นลง	250.45	
จำนวนท่อ/เทียว	32	ท่อน
ค่าขนส่งเฉลี่ย/ท่อน	7.83	บาท/ท่อน

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้ตรวจสอบแล้วเห็นชอบให้ประมาณราคานี้เป็นราคากลาง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นางเนตรนภา บุญญาริการ)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายห้องคมน์ พลอินทร์)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายสมชาย ศรีเปารยะ)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายอัษฎา แก้วเกิด)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(น.ส.กนกนุช ศรีเปารยะ)