

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑.	ชื่อโครงการ /หน่วยงานเจ้าของโครงการ	โครงการปรับปรุงภูมิทัศน์บริเวณพื้นที่ขององค์การบริหารส่วนตำบลเสาเภา องค์การบริหารส่วนตำบลเสาเภา
๒.	วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร	๕๐๐,๐๐๐ บาท
๓.	ลักษณะงานโดยสังเขป	ดำเนินการก่อสร้างอาคารจอดรถจักรยานยนต์ และก่อสร้างพื้นคอนกรีต และ ติดตั้งประตูดัดสนเลส อาคารสำนักงาน จำนวน ๒ ช่อ่ง ก่อสร้างตามแบบ แปลนที่องค์การบริหารส่วนตำบลเสาเภากำหนด พร้อมติดตั้งป้าย ประชาสัมพันธ์ชั่วคราว และป้ายประชาสัมพันธ์ตามแบบมาตรฐานขององค์การ บริหารส่วนตำบลเสาเภา
๔.	ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๑ กันยายน ๒๕๖๑ เป็นเงิน ๕๐๐,๐๐๐ บาท	
๕.	บัญชีประมาณการราคากลาง	
	๕.๑ ใบประมาณราคาค่าก่อสร้าง (แบบ ปร. ๔)	
	๕.๒ แบบสรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้างประเภทงานอาคาร (แบบ ปร. ๕)	
๖.	รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง	
	๖.๑ นายวิชชุพงศ์ คุณารักษ์	
	๖.๒ นายพิทักษ์ นิลพงศ์	
	๖.๓ นายเจริญศักดิ์ เกิดสุวรรณ	
	๖.๔ นายสมชาย ปัจฉิม	
	๖.๕ นายอนันต์ มะลิทิพย์	

สรุปผลการประมาณราคาก่อสร้าง

ส่วนราชการ	ฝ่าย / งาน	ก่อสร้าง	กองช่าง
ประเภท	โครงการปรับปรุงภูมิทัศน์บริเวณพื้นที่ขององค์การบริหารส่วนตำบลเสาเถา		
เจ้าของ	องค์การบริหารส่วนตำบลเสาเถา		
สถานที่ก่อสร้าง	หมู่ที่ 13 ตำบลเสาเถา อำเภอสิชล จังหวัดนครศรีธรรมราช		
หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ	กองช่าง อบต.เสาเถา		
แบบเลขที่	/ 2561		
ประมาณราคาตามแบบ ปร.4	จำนวน	1	แผ่น
ประมาณราคาเมื่อวันที่	2.1.1 ก.ย. 2561		

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุ รวมเป็นเงิน (บาท)	Factor F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร	234,909.00	1.3074	307,120.03	
2	ประเภทงานทาง			-	
3	ประเภทงานชลประทาน			-	
4	ประเภทงานสะพานและท่อเหลี่ยม			-	
5	งานไม้พิจารณาปรับราคา	189,500.00	1.07	202,765.00	
	เงื่อนไข				
	เงินย่ำล่งหน้า.....0.....%				
	เงินประกันผลงานหัก.....0.....%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....7.....%				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม.....7.....%				
สรุป	รวมค่างานก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			509,885.03	
	คิดเป็นเงินประมาณเพียง			500,000.00	
	ตัวอักษร	(ห้าแสนบาทถ้วน)			
ขนาดหรือพื้นที่งาน		ตรม.			
เฉลี่ยราคาประมาณ		บาท / ตรม			

หมายเหตุ: กรณีผู้เสนอราคาไม่ได้จัดทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม จะต้องหักภาษีมูลค่าเพิ่มออก 7 %

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประธาน

(นายวิษณุพงศ์ คุณารักษ์)

กรรมการ

(นายสมชาย บังฉิม)

เห็นชอบ

(นายธนภัทร ใจแจ้ง)

กรรมการ

(นายพิทักษ์ นิลพงศ์)

กรรมการ

(นายอนันต์ มะลิทิพย์)

อนุมัติ

ปลัด อบต.

กรรมการ

(นายเจริญศักดิ์ เกิดสุวรรณ)

(นายนิพนธ์ เอี่ยมชลวิเลิศ)

นายก อบต

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง สถานที่ก่อสร้าง แบบเลขที่ / 2561 ประมาณการโดย	โครงการปรับปรุงพื้นที่บริเวณพื้นที่ขององค์การบริหารส่วนตำบลเสนา หมู่ที่ 13 ตำบลเสนา อำเภอสีชล จังหวัดนครศรีธรรมราช รายการเลขที่ / 2561 ฝ่าย / งาน กองช่าง อบต.เสนา คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 21.11.2561
--	---

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
ราคางาน สืบราคาจากผู้ประกอบการ									
3	งานติดตั้งฝั่ม่าน	21.00	ชุด	3500.00				73,500.00	
4	งานหลังคาคลุมเครื่องสำอาง 3x4 ตร.ม. พร้อมเสา 2 เสา	1.00	ชุด	12,000				12,000.00	1,000บ./ตร.ม.
5	งานประดับฐานเสาดนแบบ (10.80 ตร.ม./ชุด	2.00	ชุด	52,000.00				104,000.00	

หมายเหตุ ราคาวัสดุเป็นราคาที่ไม่ได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %

รายการคำนวณงานปรับปรุงภูมิทัศน์อาคารที่ทำการ อบต.เสนาภา

รายการประมาณราคาต่อหน่วย (ราคาน้ำมันโซล่าที่ อ. เมือง 29.00-29.99 บาท)

(ใช้น้ำมันก๊าดเทียบน้ำมัน ดีเซล 24.50 บาท/ลิตร , ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา)

พื้นที่ราบ

- ค่าดำเนินการขุดดิน-ถมดิน	(ตามหนังสือ กรมบัญชีกลาง 15 ต.ค.58)	ลบ.ม.ละ	=	99.00	บาท/ลบ.ม.
<u>งานคอนกรีต</u>	และขนส่งวัสดุในพื้นที่ปกติ (ที่ราบ)				
- คอนกรีตผสมเสร็จ 240 กก./ตร.ชม.			=	1,535.00	บาท/ลบ.ม.
- ค่าแรงผสมและเทคอนกรีต	(ตามหนังสือ กรมบัญชีกลาง 15 ต.ค.58)		=	498	บาท/ลบ.ม.
... รวมค่างานต้นทุน			=	2,033.00	บาท/ลบ.ม.
...ต้นทุนคอนกรีตหยาบ			=	1,265.60	บาท/ลบ.ม.
- ค่าแรงผสมและเทคอนกรีต	(ตามหนังสือ กรมบัญชีกลาง 15 ต.ค.58)		=	272	บาท/ลบ.ม.
... รวมค่างานต้นทุน			=	1,537.60	บาท/ลบ.ม.
- ค่าทรายหยาบที่แหล่ง (ราคาพาณิชย์จังหวัดนครศรีฯ)			=	350	บาท/ลบ.ม.
- ค่าขนส่งทรายหยาบถึงหน้างาน (10 ล้อ นน.รวมไม่เกิน 25 คัน)	16	กม.	=	56.81	บาท/ลบ.ม.
... รวมค่าทรายหยาบถึงหน้างานทั้งสิ้น			=	406.81	บาท/ลบ.ม.
- ค่าหินย่อยที่แหล่ง			=	380	บาท/ลบ.ม.
- ค่าขนส่งหินย่อยถึงหน้างาน (10 ล้อ น้ำหนักรวมไม่เกิน 25 คัน)	16	กม.	=	56.81	บาท/ลบ.ม.
... รวมค่าขนส่งหินย่อยถึงหน้างานทั้งสิ้น			=	436.81	บาท/ลบ.ม.
- ค่าปูนซีเมนต์ที่แหล่ง			=	2,261.69	บาท/ตัน
- ค่าขนส่งปูนซีเมนต์ถึงหน้างาน (10 ล้อ ลากพ่วง)	16	กม.	=	80.79	บาท/ตัน
... รวมค่าขนส่งปูนซีเมนต์ถึงหน้างานทั้งสิ้น			=	2,342.48	บาท/ตัน
... ต้นทุนคอนกรีตหยาบ (ซีเมนต์ 252 กก. ทราย 0.62 ลบ.ม. หิน 0.97 ลบ.ม.)			=	1,265.60	บาท/ลบ.ม.
... ต้นทุนปูนทรายผสมยาแนวท่อ (ซีเมนต์ 400 กก. ทราย 1 ลบ.ม.)			=	1,372.81	บาท/ลบ.ม.
... ต้นทุนคอนกรีต ค.2			=	1,498.78	บาท/ลบ.ม.

งานไม้แบบ / ตร.ม.

- ค่าไม้แบบ(ไม้กระดาน)	532.00	บาท/ลบ.ฟ.	=	532.00	บาท/ตร.ม.
- ไม้ค้ำยัน คัด 30%	180.00	บาท/ลบ.ฟ.	=	180.00	บาท/ตร.ม.
- ตะปู (0.25 กก./ ตร.ม.)	37.38	บาท/กก	=	9.34	บาท/ตร.ม.
รวมค่างาน			=	721.34	บาท/ตร.ม.
...เนื่องจากใช้งานได้ประมาณ 5 ครั้ง คัด 20% ของ 1			=	144.26	บาท/ตร.ม.
ค่าแรงไม้แบบ	(ตามหนังสือ กรมบัญชีกลาง 15 ต.ค.58)		=	133.00	บาท/ตร.ม.
... ต้นทุนค่าไม้แบบ			=	277.26	บาท/ตร.ม.

งานเหล็กเสริม

งานเหล็กเสริม		และขนส่งวัสดุในพื้นที่ปกติ (ที่ราบ)			
- ค่าวัสดุเหล็ก Ø RB 6 มม. SR24				=	24,209.00 บาท/ตัน
- ค่าขนส่งเหล็กถึงหน้างาน	(10 ล้อ)	12	กม.	=	30.75 บาท/ตัน
... รวมค่าขนส่งเหล็กถึงหน้างานทั้งสิ้น				=	24,239.75 บาท/ตัน
- ค่าวัสดุเหล็ก Ø RB 12 มม. SR24				=	21,572.00 บาท/ตัน
- ค่าขนส่งเหล็กถึงหน้างาน	(10 ล้อ)	12	กม.	=	30.75 บาท/ตัน
... รวมค่าขนส่งเหล็กถึงหน้างานทั้งสิ้น				=	21,602.75 บาท/ตัน
- ค่าวัสดุเหล็ก Ø RB 15 มม. SR24				=	21,532.00 บาท/ตัน
- ค่าขนส่งเหล็กถึงหน้างาน	(10 ล้อ)	12	กม.	=	30.75 บาท/ตัน
... รวมค่าขนส่งเหล็กถึงหน้างานทั้งสิ้น				=	21,562.75 บาท/ตัน
-ค่าแรงงาน (ตามหนังสือ กรมบัญชีกลาง 15 ต.ค.58)				=	บาท/ตัน
...ลวดผูกเหล็ก (ราคาพาณิชย์ จว. เชียง พ.ค.61)				=	58.00 บาท/กก.

งานคำนวณ รางระบายน้ำ คสล. พร้อมฝาดะแกรงเหล็ก

งานตัดแผ่นเหล็ก

เหล็ก หนา 4 มม.	น้ำหนัก 93.4 กก./แผ่น	ราคา 4 x 8 ฟุต	1980 บาท		
1 แผ่นตัด ได้ กว้าง 4 ซม. ยาว 2.40 ม. ได้ =		30.48 เส้น	น้ำหนัก/เส้น	3.0643045	
ค่าขนส่ง รด 10 ล้อ ระยะทาง 50 กม. น้ำมัน 29.50 ราคา 124 บ./ตัน		เฉลี่ย ค่าขนส่งแผ่นละ	11.5816 บ		
	รวมราคาเหล็กแผ่น เท่ากับ		1,991.58		
ค่าแรงตัดเหล็ก ดันตะ	4100 เท่ากับแผ่นละ		382.94		
	รวมราคาเหล็กแผ่น ทั้งหมด(ตัดกว้าง 4 ซม.แล้ว)		2,374.52		
ราคาเหล็ก 4 มม. ตัดกว้าง 4 ซม. ยาว 2.40 เมตร			79.15	121.92	4
<u>ราคาเหล็ก 4 มม. ตัดกว้าง 4 ซม. ยาว 1 เมตร</u>			<u>32.98</u>		

co

เหล็ก หนา 9 มม.	น้ำหนัก 210 กก./แผ่น	ราคา 4 x 8 ฟุต	4641 บาท		
1 แผ่นตัด ได้ กว้าง 5 ซม. ยาว 2.40 ม. ได้ =		24.384 เส้น	น้ำหนัก/เส้น	8.6122047	
ค่าขนส่ง รด 10 ล้อ ระยะทาง 50 กม. น้ำมัน 29.50 ราคา 124 บ./ตัน		เฉลี่ย ค่าขนส่งแผ่นละ	26.04 บ		
	รวมราคาเหล็กแผ่น เท่ากับ		4,667.04		
ค่าแรงตัดเหล็ก ดันตะ	4100 เท่ากับแผ่นละ		861		
	รวมราคาเหล็กแผ่น ทั้งหมด(ตัดกว้าง 4 ซม.แล้ว)		5,528.04		
ราคาเหล็ก 9 มม. ตัดกว้าง 5 ซม. ยาว 2.40 เมตร			228.43	121.92	5
<u>ราคาเหล็ก 9 มม. ตัดกว้าง 5 ซม. ยาว 1 เมตร</u>			<u>95.18</u>		

co

ตะแกรงเหล็ก กว้าง 0.40 ม. ยาว 0.50 เมตร

ใช้เหล็ก 9 มม.	2.2 ม.	=	209.40 บาท	7.894521 กก.
ใช้เหล็ก 4 มม.	2 ม.	=	65.96 บาท	2.5535871 กก.
	รวมค่าเหล็ก และ น้ำหนักรวม		275.35 บาท	10.448108 กก.
ค่าแรงเชื่อมเหล็กโครงสร้างอาคาร รวมลวดเชื่อม 12 บ./กก.				
	ค่าแรงเชื่อมประกอบ	=	125.377297	
รวมงานฝาดะแกรงเหล็กทั้งหมด ต่อ 1 ชุด			400.73 บาท	
ความยาวตะแกรง ต่อ 1 เมตร			801.46 บาท	

งานเหล็กเสริม ในรางระบายน้ำ ต่อความยาว 10 เมตร

เหล็กเสริมตามยาว	ใช้เหล็ก 9 มม.	7 เส้น x	10 ม. รวม	70 ม.
เหล็กปลอก	ใช้เหล็ก 9 มม.	50 เส้น x	1.3 ม. รวม	65 ม.
ราคาเหล็ก 9 มม.	เส้นละ		99 หรือ เมตรละ	9.9 บาท
สรุปใช้เหล็กทั้งหมด ความ		135 ม.		
ราคาเหล็ก 9 มม. / เส้น			110	
ค่าแรง / เส้น			20.46	
รวมค่าเหล็ก ต่อ 10 เมตร			130.46	
รวมค่าเหล็ก ต่อ 1 เมตร			13.046	
ในความยาว 10 เมตร ใช้	135 ม. เท่ากับ		1761.21 บาท	
เฉลี่ย ความยาว 1 เมตร เป็นเงิน			176.121 บาท	

ไม้แบบ ต่อ 1 เมตร	ใช้ไม้แบบ	1.4 ตร.ม.		
	ราคา ไม้แบบ / ตร.ม. รวมค่าแรงติดตั้ง	277.26 บ./ตร.ม.		
	รวมค่าไม้แบบ / ความยาว 1 เมตร	388.164 บ./ม.		

คอนกรีต ต่อความยาว 1 เมตร		0.105 ลบ.ม.		
	ราคาคอนกรีตพร้อมเท	2,033.00 บาท/ลบ.ม.		
	รวมราคาคอนกรีต	213.465 บาท		

งานดินซุด ต่อความยาว 1 เมตร ซุดลึก 0.5 กว้าง 0.7 ยาว 1 เมตร		0.35 ลบ.ม.		
	ค่าแรงซุดดิน / ลบ.ม.	148 บ./ลบ.ม.		

รวมค่าแรงขุดดิน

51.8 บ./ลบ.ม.

งานทรายถม ปรับระดับ หน้า 0.05 เมตร กว้าง 0.50 เมตร ยาว 1 เมตร

0.025 ลบ.ม.

ราคาทรายถม

406 บ./ลบ.ม.

ค่าแรงลงทรายปรับระดับ

99 บ./ลบ.ม.

รวมราคาทรายถมและค่าแรง

505 บ./ลบ.ม.

รวมราคาทรายถมปรับระดับพื้นรางระบายน้ำ

12.625 บ./ม.

รวมราคารางระบายน้ำ คสล. พร้อมฝาตะแกรงปิด ต่อความยาว 1 เมตร

1,643.64 บาท / เมตร

รางระบายน้ำ ความยาว 65 เมตร เป็นเงินรวมทั้งหมด

106,836.49 บาท

รายการคำนวณ พื้น คสล. พื้นที่ 900 ตร.ม. หน้า 0.10 ม. ทรายถม 0.05 ม.

1.2	ทรายหยาบรองพื้น(หนา 0.05 เมตร)	45	ลบ.ม.	406.00	18,270.00	99	4,455	22,725.00	
1.3	ไม้แบบ (ค่าวัสดุไม้แบบ คิด 80%)	14	ตร.ม.		-		-	-	
	ค่าวัสดุไม้แบบ (คิด 20%)รวมค่าแรง	14	ตร.ม.	388.00	5,432.00		-	5,432.00	
1.4	เหล็กเสริม						-		
	- DB 12 mm.	57.04	กก.	20.52	1,170.41	3.30	188	1,358.63	
	- DB 15 mm.	94.73	กก.	19.17	1,815.88	3.30	313	2,128.47	
	- wire mesh ขนาด 4 มม.@0.20x0.20	900	ตร.ม.	35.00	31,500.00	7	6,300	37,800.00	
1.5	คอนกรีต 1 : 2 : 4 (หนา 0.10 เมตร)	90	ลบ.ม.	1,535.00	138,150.00	436	39,240	177,390.00	
1.6	งานขัดหยาบผิวพื้นคอนกรีต	900	ตร.ม.		-	30	27,000	27,000.00	

งานพื้นคอนกรีตเสริมเหล็ก พื้นที่ 900 ตร.ม. เป็นเงิน

273,834.10 บาท

ราคางานพื้นคอนกรีต 1 ตร.ม. เดิม

304.26 บาท