

แบบ บก ๐๑

**การเปิดเผยราคากลางและการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง
ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานก่อสร้าง**

๑. ชื่อโครงการ : ก่อสร้างขยายระบบระบายน้ำ ซอย ๑ บ้านสบคำหมู่ที่ ๕ ตำบลเวียง อำเภอเชียงแสน
จังหวัดเชียงราย

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : เทศบาลตำบลเวียง

๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร : ๙๒๐,๐๐๐ บาท

๓. ลักษณะงาน : ก่อสร้างขยายระบบระบายน้ำ ซอย ๑ บ้านสบคำหมู่ที่ ๕ ตำบลเวียง อำเภอเชียงแสน
จังหวัดเชียงราย รายละเอียดตามแบบแปลนเทศบาลตำบลเวียง เลขที่ ๑๗/๒๕๖๙

๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๖ พฤษภาคม ๒๕๖๙ เป็นเงิน ๙๕๗,๖๑๙.๑๒ บาท

๕. บัญชีประมาณการราคากลาง

๕.๑ แบบ ปร.๔ จำนวน ๑ แผ่น

๕.๒ แบบ ปร.๔ (พ) จำนวน ๑ แผ่น

๕.๓ แบบ ปร.๕ จำนวน ๑ แผ่น

๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๖.๑ นายสมพงษ์ อินทะหล้า	ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง	ประธานกรรมการ
๖.๒ นายเอกพงษ์ ไชยวุฒิ	ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ	กรรมการ
๖.๓ นายสุพล นัตตาพรหม	ตำแหน่ง นายช่างเขียนแบบชำนาญงาน	กรรมการ

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ ก่อสร้างขยายระบบระบายน้ำ ซอย 1 บ้านสบคำ หมู่ที่ 5

สถานที่ก่อสร้าง ซอย 1 บ้านสบคำ ตำบลเวียง อำเภอเชียงแสน จังหวัดเชียงราย

ปริมาณงาน งานวางท่อ ค.ส.ล. ขนาด dai 0.60 เมตร จำนวน 91 ท่อน พร้อมบ่อกัก ค.ส.ล. จำนวน 9 บ่อ
 งานรื้อผิวคอนกรีตเดิม 400.00 ตร.ม. งานผิวทาง ค.ส.ล. หน้า 0.15 ม. คิดเป็นพื้นที่ไม่น้อยกว่า 381.00 ตร.ม.
 งานรางระบายน้ำ กว้าง 0.70 ม. ลึก 0.50 ม. ยาว 10.00 ม.

หน่วยงานเจ้าของโครงการ เทศบาลตำบลเวียง

แบบเลขที่ 17/2569

วันที่ 6 พฤษภาคม 2569

ประมาณราคา นายเอกพงษ์ ไชยวุฒิ วิศวกรโยธาชำนาญการ

ลำดับ	รายการ	รวมค่างานก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ค่างานต้นทุนงานทาง	299,927.91	X
2	ค่างานบ่อกัก ค.ส.ล.	350,097.53	X
3	ค่างานวางท่อระบายน้ำ ขนาด dai 0.60	277,187.81	X
4	ค่างานงานรางระบายน้ำ	28,395.87	X
5	ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด	2,010.00	X
	<u>เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F</u>		
	เงินล่วงหน้าจ่าย 0 %		
	เงินประกันผลงานหัก 0 %		
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 %		
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %		
สรุป	รวมค่าก่อสร้าง	957,619.12	
	คิดเป็นเงินค่าก่อสร้างประมาณ	957,619.12	
(เก้าแสนห้าหมื่นเจ็ดพันหกร้อยสิบเก้าบาทสิบสองสตางค์)			ตัวอักษร

ลงชื่อ ผู้ประมาณการ

(นายเอกพงษ์ ไชยวุฒิ)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

คำสั่งเทศบาลตำบลเวียงคณะกรรมการกำหนดราคากลาง ที่ 131/2569

ลงชื่อ ประธานกรรมการ

(นายสมพงษ์ อินทะหล้า)

ผู้อำนวยการกองช่าง

พันจ่าเอก เห็นชอบ

(อาทิตย์ บุญน้อม)

รองปลัดเทศบาลตำบลเวียง

ลงชื่อ กรรมการ

(นายเอกพงษ์ ไชยวุฒิ)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

ว่าที่ร้อยตรี เห็นชอบ

(ไพพิชญ์ กาบทอง)

ปลัดเทศบาลตำบลเวียง

ลงชื่อ กรรมการ

(นายสุพล นัตตาพรหม)

นายช่างเขียนแบบชำนาญงาน

ลงชื่อ อนุมัติ

(นายพลภพ มานะมนตรีกุล)

นายกเทศมนตรีตำบลเวียง

ชื่อโครงการ	ก่อสร้างขยายระบบระบายน้ำ ซอย 1 บ้านสบคำ หมู่ที่ 5		
ปริมาณงาน	งานวางท่อ ค.ส.ล. ขนาด da1 0.60 เมตร จำนวน 91 ท่อน พร้อมบ่อพัก ค.ส.ล. จำนวน 9 บ่อ งานรื้อผิวคอนกรีตเดิม 400.00 ตร.ม. งานผิวทาง ค.ส.ล. หน้า 0.15 ม. คิดเป็นพื้นที่ไม่น้อยกว่า 381.00 ตร.ม. งานวางระบบระบายน้ำ กว้าง 0.70 ม. ลึก 0.50 ม. ยาว 10.00 ม.		
สถานที่ก่อสร้าง	บ้านสบคำ หมู่ 5 ต.เวียง อ.เชียงแสน จ.เชียงราย		
เจ้าของงาน	เทศบาลตำบลเวียง	แบบเลขที่ 17/2569	วันที่ 6 พฤษภาคม 2569
ประมาณราคา	กองช่างเทศบาลตำบลเวียง	ราคาน้ำมันดีเซล เฉลี่ย	41.50 บาท/ลิตร
ประมาณราคา	นายเอกพงษ์ ไชยวุฒิ วิศวกรโยธาชำนาญการ		

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานบ่อพัก คสล. กว้าง 1.00 ม. ยาว 1.00 ม. ลึก 1.80 ม. จำนวน			9	บ่อ				
1.1	งานดินชุด	31.86	ลบ.ม.	-	-	121.00	3,855.06	3,855.06	
1.2	ทรายหยาบรองพื้น	1.53	ลบ.ม.	560.75	857.94	121.00	185.13	1,043.07	
1.3	คอนกรีต 180Ksc	3.15	ลบ.ม.	1,875.39	5,907.47	421.00	1,326.15	7,233.62	
1.4	คอนกรีต 240Ksc	14.31	ลบ.ม.	1,990.65	28,486.20	421.00	6,024.51	34,510.71	
1.5	เหล็ก RB 6 มม.	76.86	กก.	22.73	1,747.02	4.90	376.61	2,123.63	
1.6	เหล็ก RB 9 มม.	817.29	กก.	21.91	17,906.82	4.90	4,004.72	21,911.54	
1.7	ลวดผูกเหล็กโครงสร้าง (เบอร์ 18)	26.82	กก.	37.39	1,002.79	-	-	1,002.79	
1.8	งานไม้แบบ								
	- ไม้แบบ (ค่าแรง)	182.52	ม.	-	-	144.00	26,282.88	26,282.88	
	- ไม้แบบ (ค่าวัสดุ)	45.63	ม.	348.26	15,891.10	-	-	15,891.10	
	- ตะปู คละ	45.63	กก.	65.42	2,985.11	-	-	2,985.11	
	รวมค่างานบ่อพัก คสล							116,839.51	
2	งานฝาปิดบ่อพัก ขนาด 0.80x0.80x0.085 ม.								
2.1	งานฝาปิดบ่อพักเหล็กหล่อเหนียว แบบ สี่เหลี่ยมตะแกรงระบายน้ำ ขนาด 0.80x0.80x0.085 ม. รับน้ำหนักได้ไม่ น้อยกว่า 25 ตัน	9.00	ฝา	14,900.00	134,100.00	-	-	134,100.00	
2.2	แอสฟัลต์คอนกรีตสำเร็จรูป	10.00	ถู	150.00	1,500.00	37.50	375.00	1,875.00	
	รวมค่างานฝาปิดบ่อพัก							135,975.00	
	รวมค่าต้นทุนงานบ่อพักท่อระบายน้ำ คสล							252,814.51	
	รวม Factor F				1.3848			350,097.53	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ ก่อสร้างขยายระบบระบายน้ำ ซอย 1 บ้านสบคำ หมู่ที่ 5

ปริมาณงาน งานวางท่อ ค.ส.ล. ขนาด dai 0.60 เมตร จำนวน 91 ท่อน พร้อมบ่อบัก ค.ส.ล. จำนวน 9 บ่อ
 งานรื้อผิวคอนกรีตเดิม 400.00 ตร.ม. งานผิวทาง ค.ส.ล. หน้า 0.15 ม. คิดเป็นพื้นที่ไม่น้อยกว่า 381.00 ตร.ม.
 งานวางระบายน้ำ กว้าง 0.70 ม. ลึก 0.50 ม. ยาว 10.00 ม.

สถานที่ก่อสร้าง บ้านสบคำ หมู่ 5 ต.เวียง อ.เชียงแสน จ.เชียงราย

เจ้าของงาน เทศบาลตำบลเวียง **แบบเลขที่** 17/2569 **วันที่** 6 พฤษภาคม 2569

ประมาณราคา กองช่างเทศบาลตำบลเวียง **ราคาน้ำมันดีเซล เฉลี่ย** 41.50 บาท/ลิตร

ประมาณราคา นายเอกพงษ์ ไชยวุฒิ วิศวกรโยธาชำนาญการ

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	งานวางระบายน้ำ กว้าง 0.70 ม. ยาว 10.00 ม. ลึก 0.50 ม.								
1	หินเบอร์ 1 - 2 (ปรับระดับ)	2.09	ลบ.ม.	865.03	1,807.91	121.00	252.89	2,060.80	
2	คอนกรีต 240Ksc	2.09	ลบ.ม.	1,990.65	4,160.45	421.00	879.89	5,040.34	
3	เหล็ก RB 9 mm,	147.56	กก.	21.91	3,233.03	4.90	723.04	3,956.07	
4	ลวดผูกเหล็กโครงสร้าง (เบอร์ 18)	4.42	กก.	37.00	163.54	-	-	163.54	
5	งานไม้แบบ								
	- ไม้แบบ (ค่าแรง)	22.98	ม.	-	-	144.00	3,309.12	3,309.12	
	- ไม้แบบ (ค่าวัสดุ)	16.08	ม.	348.26	5,600.02	-	-	5,600.02	
	- ตะปู คละ	5.74	กก.	65.42	375.51	-	-	375.51	
รวมค่าต้นทุนงานงานวางระบายน้ำ								20,505.40	
รวม Factor F =				1.3848				28,395.87	

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ ก่อสร้างขยายระบบระบายน้ำ ซอย 1 บ้านสบคำ หมู่ที่ 5

สถานที่ก่อสร้าง ซอย 1 บ้านสบคำ ตำบลเวียง อำเภอเชียงแสน จังหวัดเชียงราย

หน่วยงานเจ้าของโครงการ เทศบาลตำบลเวียง

ปริมาณงาน งานวางท่อ ค.ส.ล. ขนาด dai 0.60 เมตร จำนวน 91 ท่อน พร้อมบ่อพัก ค.ส.ล. จำนวน 9 บ่อ

งานรื้อผิวคอนกรีตเดิม 400.00 ตร.ม. งานผิวทาง ค.ส.ล. หน้า 0.15 ม. คิดเป็นพื้นที่ไม่น้อยกว่า 381.00 ตร.ม.

งานวางระบายน้ำ กว้าง 0.70 ม. ลึก 0.50 ม. ยาว 10.00 ม.

แบบเลขที่ 17/2569 วันที่ 6 พฤษภาคม 2569

ประมาณราคา นายเอกพงษ์ ไชยวุฒิ วิศวกรโยธาชำนาญการ

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	งานปรับปรุงโครงสร้างทาง							
	1.1 งานรื้อผิวคอนกรีตเดิม (พร้อมขนทิ้ง)	ตร.ม.	400.00	125.95	50,380.00	1.3848	174.41	69,766.22
	1.2 งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต	ลบ.ม.	19.05	707.02	13,468.73	1.3848	979.08	18,651.49
2	งานผิวทาง							
	2.1 งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์ หน้า 15 ซม.	ตร.ม.	381.00	391.26	149,070.06	1.3848	541.81	206,432.21
	2.2 งานรอยต่อเพื่อขยายตามขวาง (Expansion Joint)	ม.	4.00	172.90	691.60	1.3848	239.43	957.72
	2.3 งานรอยต่อเพื่อหดตามขวาง (Contraction Joint)	ม.	32.00	92.98	2,975.36	1.3848	128.75	4,120.27
							รวมค่าก่อสร้าง	299,927.91
3	งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก							
	3.3 ขนาด Ø 0.60 ม. ชั้น 3	ม.	91.00	2,199.61	200,164.51	1.3848	3,046.01	277,187.81
							รวมค่าก่อสร้าง	277,187.81

① ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง

216,585.75

② ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

③ ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง

1.3848

④ ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

577, 115.72

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา
(ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี)

ชื่อโครงการ

ปริมาณงาน
งานวางท่อ ค.ส.ล. ขนาด dai 0.60 เมตร พร้อมปัก ค.ส.ล. จำนวน 9 ป่อ
งานรื้อผิวคอนกรีตเดิม 400.00 ตร.ม. งานผิวทาง ค.ส.ล. หน้า 0.15 ม. คิดเป็นพื้นที่น้อยกว่า 381.00 ตร.ม.

งานวางขยายน้ำ กว้าง 0.70 ม. ลึก 0.50 ม. ยาว 10.00 ม.

สถานที่ก่อสร้าง
ซอย 1 บ้านสบคำ ตำบลเวียง อำเภอเชียงแสน
จังหวัดเชียงราย

ประมาณการโดย กองช่างเทศบาลตำบลเวียง
ราคาประเมินได้של געליק 41.50 บาท/ลิตร

ประมาณราคา นายเอกพงษ์ ไชยวุฒิ วิศวกรโยธาชำนาญการ

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าใช้จ่ายรวม (ค่าก่อสร้าง)	หมายเหตุ
1	งานทดสอบวัสดุก่อสร้าง				
	1.1 เหล็ก RB 6	1	ชุด	300.00	
	1.2 เหล็ก RB 9	1	ชุด	300.00	
	1.3 เหล็ก RB 19	1	ชุด	300.00	
	1.4 เหล็ก DB 16	1	ชุด	300.00	
	1.5 ตะแกรงเหล็ก Wire Mesh	1	ตร.ม.	450.00	
	1.6 ก้อนตัวอย่างคอนกรีต	4	ชุด	360.00	
	งานทาง ค.ส.ล.	2 ชุด			
	บ่อพัก ค.ส.ล.	1 ชุด			
	รางระบายน้ำ คสล.	1 ชุด			
	รวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดดา ทุกรายการ			2,010.00	