

3. งบประมาณวงเงิน โครงสร้างงบประมาณ ค่า ค.ส.ล. แบบร่างคิด 0.60 น. ความลึก 0.60-0.80 น. ความยาว 255.00 น.

สถานที่ตั้ง บริเวณทางหลวงท้องถิ่น (บนซอยหรือรกรกหรือสวนสาธารณะ) ขน.ถ. 73-013 ช่วงบ้านเขว่ 195/1 (บางศรีธรรม พระยา) หมู่ 6 บ้านสันทรายทอง ตำบลสันทราย จังหวัดเชียงใหม่ 255.00 น.

ประเภทการวัด โดย นายสุรพันธ์ ปันศิริ เมื่อวันที่ 26 เดือน กันยายน พ.ศ. 2567

อ้างอิงว่าโครงการนี้มีความจำเป็นที่จะต้องสร้างตามวัตถุประสงค์ และใช้เงินลงทุนและส่วนกลางคืน 30.00-30.99 บาท/คิด

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคาทุน (บาท)	FF	ราคาต่อหน่วย x FF (บาท)	ราคาจริง (บาท)	หมายเหตุ
1	งานกริด ระยะยึด ผิวดินถมกริดดิน	216.75	ตร.ม.	141.74	30,722.15	1.3647	193.43	41,926.51	
2	งานระบบระบายน้ำ ค.ส.ล.								
	งบประมาณค่า ค.ส.ล. ขนาด 0.60 ม.	255.00	ม.	2,983.34	760,752.03	1.3647	4,071.37	1,038,198.30	
	ช่องเปิดปิดฝารองระบายน้ำ (22 ช่อง ฝารองระบายน้ำ 44 ผา)	22.00	ช่อง	1,681.95	37,002.86	1.3647	2,295.35	50,497.80	
	ช่องเปิดปิดฝารองระบายน้ำ (6 ช่อง ฝารองระบายน้ำ 12 ผา)	6.00	ช่อง	8,778.06	52,668.34	1.3647	11,979.41	71,876.48	
3	งานอัดถมระบบระบายน้ำ	1.00	งาน	2,000.00	2,000.00	1.3647	2,729.40	2,729.40	
4	ป้ายโครงการ (ป้ายเหล็กตามแบบเทศบาล)	1.00	ป้าย	1,858.00	1,858.00	1.3647	2,535.61	2,535.61	
	รวมค่าก่อสร้างเงินทั้งสิ้น							1,207,764.11	บาท
								1,207,764.11	บาท
								1,207,764.11	บาท

ผลรวมค่าจ้างงานตามข้อข้างทาง = 1,207,764.11

ผลรวมค่าจ้างงานตามข้อข้างสะพานและท่อเหลี่ยม = -

ผลรวมค่าใช้ของพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้ของอื่น ๆ = -

ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง = 1.3647

ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม = -

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประธานกรรมการ

(นายชัยวัฒน์ ไม่คำ)

กรรมการ

(นายสุรพันธ์ ปันศิริ)

กรรมการ

(นายเอกภาพ จอมใจป้อ)

พิจารณาแล้ว

() เห็นชอบ

() ไม่เห็นชอบ

พิจารณาแล้ว

() เห็นชอบ

() ไม่เห็นชอบ

ผู้อำนวยการกองช่างและสิ่งแวดล้อม

ผู้ชำนาญการช่าง

รักษาราชการแทน

(นายเมธี คำรงค์)

นายกเทศมนตรีตำบลสันทรายทอง

ราคาค่างานต้นทุนต่อหน่วยวางระบายน้ำ

1 งานวางระบายน้ำแบบรางปิดขนาด 0.60 เมตร

ก. คิดจากความยาว	10.00	เมตร					
งานขุดดิน	8.93	ลบ.ม.	@	60.50	=	540.27	บาท
ทรายหยาบรองพื้น ลบ.ม.หลวม (เมื่อ 25%)	1.06	ลบ.ม.	@	514.02	=	544.86	บาท
ค่าแรงทรายหยาบรองพื้น (ลบ.ม. แน่น)	0.85	ลบ.ม.	@	112.00	=	95.20	บาท
คอนกรีตหยาบ 180 Ksc (เทลิ้น)	0.43	ลบ.ม.	@	1,827.10	=	785.65	บาท
ค่าแรงเทคอนกรีตหยาบ	0.43	ลบ.ม.	@	327.00	=	140.61	บาท
คอนกรีตโครงสร้าง 280 Ksc	3.94	ลบ.ม.	@	1,971.96	=	7,769.52	บาท
ค่าแรงเทคอนกรีตโครงสร้าง 280 Ksc	3.94	ลบ.ม.	@	327.00	=	1,288.38	บาท
เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย DB - 12 มม.	379.65	กก.	@	20.26	=	7,690.57	บาท
ลวดผูกเหล็ก	9.50	กก.	@	34.42	=	326.99	บาท
ค่าแรงผูกเหล็ก	379.65	กก.	@	3.60	=	1,366.74	บาท
ไม้แบบ (2)	12.00	ตร.ม.	@	276.41	=	3,316.94	บาท
ท่อ PVC 1 1/2 นิ้ว ชั้น 8.5 ยาว 6 เมตร	0.50	ท่อน	@	109.35	=	54.68	บาท
กระเบื้องแผ่นเรียบ ขนาด 1.20x2.40 หยา 6 มม.	5.40	ตร.ม.	@	77.88	=	420.55	บาท
ค่าแรงแบบท้องพื้นพร้อมวางเหล็กท้องวางระบายน้ำและท่อPVC	5.40	ตร.ม.	@	80.00	=	432.00	บาท
เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย RB - 9 มม. (เจาะยึดรองเหล็กกล่อง)	1.98	กก.	@	20.88	=	41.34	บาท
น้ำยา EPOXY พร้อมค่าแรงเจาะ ดอก ยึด เหล็ก RB-9	10.00	ม.	@	20.00	=	200.00	บาท
เหล็กกล่อง 1x1/2"x1x1/2" (8.5 กก./ท่อน)	6.71	ท่อน	@	381.78	=	2,561.74	บาท
ค่าแรงตัด ประกอบ เชื่อม รวมลวดเชื่อม	57.04	กก.	@	12.00	=	684.42	บาท
ทาสีกันสนิม	6.04	ตร.ม.	@	34.34	=	207.38	บาท
ค่าแรงทาสีกันสนิม	6.04	ตร.ม.	@	35.00	=	211.37	บาท
งานปั้นเรียบผิวคอนกรีตฝารางระบายน้ำ	7.65	ตร.ม.	@	40.00	=	306.00	บาท
ค่าตัดรอยต่อคอนกรีตตามยาวพร้อมหยอดยางรอยต่อคอนกรีต	20.00	ม.	@	42.41	=	848.20	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม					=	29,833.41	บาท
ค่างานต้นทุน	29,833.41		/	10.00	=	2,983.34	บาท / ม.
					ใช้	2,983.34	บาท / ม.

2 งานช่องฝารางระบายน้ำ+ฝาเปิดปิด

ข. คิดจากช่องเปิด 1 ช่อง ฝาเปิดปิด 2 ฝา							
งานเหล็กเสริมฝาเปิดปิด							
คอนกรีตโครงสร้าง 280 Ksc	0.11	ลบ.ม.	@	1,971.96	=	216.92	บาท
ค่าแรงเทคอนกรีตโครงสร้าง 280 Ksc	0.11	ลบ.ม.	@	327.00	=	35.97	บาท
เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย DB - 12 มม.	20.51	กก.	@	20.26	=	415.53	บาท
ลวดผูกเหล็ก	0.60	กก.	@	34.42	=	20.65	บาท
ค่าแรงผูกเหล็ก	20.51	กก.	@	3.60	=	73.84	บาท
เหล็กฉาก 50x50x4 mm. (18.4 กก./ท่อน)	0.70	ท่อน	@	420.56	=	294.39	บาท
ค่าแรงตัด ประกอบ เชื่อม รวมลวดเชื่อม	12.88	กก.	@	12.00	=	154.56	บาท
ทาสีกันสนิม	0.80	ตร.ม.	@	34.34	=	27.47	บาท
ค่าแรงทาสีกันสนิม	0.80	ตร.ม.	@	35.00	=	28.00	บาท
ไม้แบบ (2) (แบบข้างและท้องพื้น)	1.50	ตร.ม.	@	276.41	=	414.62	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม					=	1,681.95	บาท
ค่างานต้นทุน	1,681.95		/	1.00	=	1,681.95	บาท / ม.
					ใช้	1,681.95	บาท /

3 งานช่องฝารางระบายน้ำ+ฝาเปิดปิด

ข. คิดจากช่องเปิด 1 ช่อง ฝาเปิดปิด 2 ฝา							
งานเหล็กแบนฝาเปิดปิด							
เหล็กแบน 3" x 9 มม. (31.50 กก./ท่อน)	4.75	เส้น	@	938.37	=	4,457.26	บาท
เหล็กแบน 3" x 12 มม. (41.50 กก./ท่อน)	1.00	เส้น	@	1,261.08	=	1,261.08	บาท
เหล็กฉาก 50x50x6 mm. (26.80 กก./ท่อน)	0.33	เส้น	@	579.44	=	191.22	บาท
ค่าแรงตัด ประกอบ เชื่อม รวมลวดเชื่อม	199.97	กก.	@	12.00	=	2,399.63	บาท
ทาสีกันสนิม	6.76	ตร.ม.	@	34.34	=	232.28	บาท
ค่าแรงทาสีกันสนิม	6.76	ตร.ม.	@	35.00	=	236.60	บาท
ไม้แบบ (1)		ตร.ม.	@	276.41	=	-	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม					=	8,778.06	บาท
ค่างานต้นทุน	8,778.06		/	1.00	=	8,778.06	บาท / ม.
					ใช้	8,778.06	บาท /

ราคาค่างานต้นทุนต่อหน่วยงานทาง

ราคาน้ำมันดีเซลที่ อ.เมืองเชียงใหม่ 30.00-30.90 บาท/ลิตร

ความกว้างเฉลี่ย		เมตร
ความหนา		เมตร
ความยาว		เมตร
ปริมาณงานทั้งโครงการ		ตารางเมตร

1 งานขุดขนดินคันทาง

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร				=	21.77	บาท/ลบ.ม.
ขนทิ้งระยะทาง 4 กม. รถบรรทุก 6 ล้อ				=	26.63	บาท/ลบ.ม.
รวม				=	48.40	บาท/ลบ.ม.
ส่วนขยายตัว	48.40	x	1.25	=	60.50	บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน				=	60.50	บาท/ลบ.ม.
				ใช้	60.50	บาท/ลบ.ม.

หมายเหตุ : ส่วนขยายตัวของทราย = 1.15 , ส่วนขยายตัวของดิน, ดินปนทราย = 1.25

2 งานรื้อผิวคอนกรีตเดิม (Removal of Existing Concrete Pavement)

คิดจากความหนาของผิวทางคอนกรีต				=	15	ซม.
ปริมาตรคอนกรีต				=	0.15	ลบ.ม./ตร.ม.
ส่วนขยาย =	0.15	x	1.70	=	0.25	ลบ.ม.
ค่าทุบคอนกรีตเดิม				=	500	บาท/ลบ.ม.
ค่าทุบคอนกรีต =	0.25	x	500	=	125.00	บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมต้นและดัก(หินผุ)				=	0.25	x 40.36 = 10.09 บาท/ตร.ม.
ค่าขนทิ้ง (รถบรรทุก 6 ล้อ)	4	กม.		=	0.25	x 26.63 = 6.65 บาท/ตร.ม.
				ค่างานต้นทุน =	141.74	บาท/ตร.ม.

3 ตัดรอยต่อคอนกรีตตามยาว

คิดจากความยาว	5.00	ม.				
ค่า Joint Sealer	1.50	ลิตร	@	63.40	=	95.10 บาท
ค่าตัด Joint และหยอดยาง	5.00	ม.	@	23.39	=	116.95 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม					=	212.05 บาท
ค่างานต้นทุน	212.05		/	5.00	=	42.41 บาท/ม.
				ใช้	42.41	บาท/ม.

รายละเอียดข้อมูลราคาไม้แบบที่ใช้งาน

1) ไม้แบบงานทั่วไปหรือไม้แบบ (1) ; ไม้แบบระดับกลาง (พื้นที่ 1 ตารางเมตร)

- ไม้กระบาก	1 ลบ.ฟ.	@	467.29	=	467.29	บาท/ตร.ม.	
- ไม้คร่าว	0.30 ลบ.ฟ.	@	614.30	=	184.29	บาท/ตร.ม.	
- ไม้ค้ำยันไม้แบบ	0.30 ต้น	@	60.00	=	18.00	บาท/ตร.ม.	(สืบ)
- ตะปู	0.25 กก./ตร.ม.	@	58.88	=	14.72	บาท/ตร.ม.	
- น้ำมันทาผิวไม้	1 ตร.ม.	@	2.76	=	2.76	บาท/ตร.ม.	(สืบ)
รวมค่างาน				=	687.06	บาท/ตร.ม.	

2) ไม้แบบงานอย่างง่ายหรือไม้แบบ (2) ; ไม้แบบธรรมดา (พื้นที่ 1 ตารางเมตร)

- ใช้รายละเอียดเดียวกันกับไม้แบบงานทั่วไป แต่จำนวนครั้งที่ใช้ 5 ครั้ง

3) ไม้แบบงานหล่อเหลี่ยมหรือไม้แบบ (3) ; ไม้แบบระดับกลาง (พื้นที่ 1 ตารางเมตร)

- ไม้กระบาก	1 ลบ.ฟ.	@	467.29	=	467.29	บาท/ตร.ม.	
- ไม้อัดยางหนา 4 มม.	1 ตร.ม.	@	69.77	=	69.77	บาท/ตร.ม.	
- ไม้คร่าว	0.30 ลบ.ฟ.	@	614.30	=	184.29	บาท/ตร.ม.	
- ตะปู	0.25 กก./ตร.ม.	@	58.88	=	14.72	บาท/ตร.ม.	
- ค้ำยันไม้แบบ Ø 6"	1.33 ต้น/ตร.ม.	@	135.00	=	179.55	บาท/ตร.ม.	(สืบ)
- ไม้ Bracing Ø 4"	0.67 ต้น/ตร.ม.	@	60.00	=	40.20	บาท/ตร.ม.	(สืบ)
- น้ำมันทาผิวไม้	1 ตร.ม.	@	2.76	=	2.76	บาท/ตร.ม.	(สืบ)
รวมค่างาน				=	958.58	บาท/ตร.ม.	

ข้อมูลราคาวัสดุที่แหล่งรวมค่าแรง			
รายการ	ราคาวัสดุต่อหน่วย (บาท)		
	ไม้แบบ (1)	ไม้แบบ (2)	ไม้แบบ (3)
ราคาวัสดุที่แหล่ง	687.06	687.06	958.58
จำนวนครั้งที่ใช้งาน	4	5	3
ค่าวัสดุ	171.77	137.41	319.53
ค่าแรงไม้แบบ	139.00	139.00	162.00
ค่าวัสดุรวมค่าขนส่ง	310.77	276.41	481.53

1 ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการเหล็ก (แบบถาวร)

คิดจากป้าย	1.00	ป้าย					
ค่าคอนกรีตผสมเสร็จ	0.02	ลบ.ม.	@	1,827.00	=	36.54	บาท
เหล็กแป๊บตัว Ø 1 1/2"x2.3 มม. (15.00 กก./ท่อน)	0.83	ท่อน	@	461.00	=	382.63	บาท
เหล็กกล่อง 1"x1"x2.3 มม. (9.00 กก./ท่อน)	0.60	ท่อน	@	289.00	=	173.40	บาท
ค่าแรงเชื่อมเหล็ก (รวมลวดเชื่อม)	17.85	กก.	@	10.00	=	178.50	บาท
แผ่นเหล็กเรียบตัวหนา 1.20 มม.	0.50	แผ่น	@	1,200.00	=	600.00	บาท
ค่าสีน้ำมัน	2.26	ตร.ม.	@	45.00	=	101.70	บาท
ค่าแรงทาสีน้ำมัน	2.26	ตร.ม.	@	38.00	=	85.88	บาท
ค่าตัวหนังสือป้ายโครงการ	1.00	งาน	@	300.00	=	300.00	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม					=	1,858.65	บาท
ค่างานต้นทุน	1,858.65		/	1.00	=	1,858.65	บาท/ป้าย
					ใช้	=	1,858.00 บาท/ป้าย