



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ กองช่าง เทศบาลตำบลห้วยทราย อำเภอสันกำแพง จังหวัดเชียงใหม่

ที่ ชม ๗๔๔๐๓/๐๘๘

วันที่ ๑๒ มิถุนายน ๒๕๖๒

เรื่อง ขออนุมัติเห็นชอบราคากลาง

เรียน นายกเทศมนตรีตำบลห้วยทราย

เรื่องเดิม

ตามคำสั่งเทศบาลตำบลห้วยทราย ที่ ๔๑๕/๒๕๖๒ ลงวันที่ ๔ มิถุนายน ๒๕๖๒ ได้แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง ในงานก่อสร้าง ซึ่งเป็นงานในหน้าที่ของเทศบาลตำบลห้วยทราย

ข้อเท็จจริง

คณะกรรมการกำหนดราคากลางตามคำสั่งดังกล่าวข้างต้น ได้คำนวณราคากลาง โครงการก่อสร้างสะพานคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ ๓ บ้านล้านตอง ตำบลห้วยทราย อำเภอสันกำแพง จังหวัดเชียงใหม่ ประกอบด้วย

๑. นางตรุณี แก้วโพธา ตำแหน่งผู้อำนวยการกองคลัง ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
๒. นายสันติ ดาวเวียงกัน ตำแหน่งหัวหน้าฝ่ายอำนวยการ กรรมการ
๓. นายพิทักษ์พงษ์ สุวิกาโล ตำแหน่งนายช่างโยธา กรรมการ

ดังนั้น ราคากลางค่าก่อสร้าง ๓๘๓,๐๐๐.๐๐ บาท (สามแสนแปดหมื่นสามพันบาทถ้วน)

ข้อเสนอแนะ

ทั้งนี้ ให้เป็นไปตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ และประกาศคณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ เรื่องหลักเกณฑ์และวิธีการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง ในประกาศราชกิจจานุเบกษา วันที่ ๑๔ พฤศจิกายน ๒๕๖๐ เห็นควรขออนุมัติเห็นชอบราคากลางตามรายละเอียดข้างต้น

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

(นายพิทักษ์พงษ์ สุวิกาโล)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

(นายอนอม ปัญโญ)
ผู้อำนวยการกองช่าง

(นายจิรพงศ์ เต็มจิตร)
ปลัดเทศบาลตำบลห้วยทราย

(นายวุฒิกดิ์ ใจเทพ)

นายกเทศมนตรีตำบลห้วยทราย

14 มิ.ย. 2562

บันทึกรายงานการประชุมคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
โครงการก่อสร้างสะพานคอนกรีตเสริมเหล็ก
บ้านล้านตอง หมู่ที่ ๓ ตำบลห้วยทราย อำเภอสันกำแพง จังหวัดเชียงใหม่
วันที่ ๑๒ มิถุนายน ๒๕๖๒
ณ ห้องประชุมเทศบาลตำบลห้วยทราย

รายชื่อผู้เข้าร่วมประชุม

๑. นางดรณี แก้วโพธา	ตำแหน่งผู้อำนวยการกองคลัง	ประธานกรรมการ
๒. นายสันติ ดาวเวียงกัน	ตำแหน่งหัวหน้าฝ่ายอำนวยการ	กรรมการ
๓. นายพิทักษ์พงษ์ สุวิกาโล	ตำแหน่งนายช่างโยธาชำนาญงาน	กรรมการ/เลขานุการ

เริ่มประชุม ๑๐.๐๐ น.

นางดรณี แก้วโพธา
ประธานกรรมการ

ตาม คำสั่งเทศบาลตำบลห้วยทราย ที่ ๔๑๕/๒๕๖๒ ลงวันที่ ๔ มิถุนายน ๒๕๖๒ ได้แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลางโครงการก่อสร้างสะพานคอนกรีตเสริมเหล็ก บริเวณน้ำแม่ตาดทางเข้าสุสาน บ้านล้านตอง หมู่ ๓ ต.ห้วยทราย อ.สันกำแพง จ.เชียงใหม่ งบประมาณที่ได้รับการจัดสรรจำนวน ๓๔๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สามแสนเก้าหมื่นบาทถ้วน) วันนี้เป็นการประชุมคณะกรรมการกำหนดราคากลาง เพื่อจะได้ดำเนินการขอความเห็นชอบจากนายกเทศมนตรี ดังนั้นจึงขออนายช่าง ได้อธิบายรายละเอียด การคำนวณและการกำหนดราคากลางโครงการดังกล่าว

นายพิทักษ์พงษ์ สุวิกาโล
กรรมการ

การคำนวณราคากลาง จะใช้ราคาพาณิชย์จังหวัดเชียงใหม่ หรือราคาพาณิชย์ จังหวัดใกล้เคียงรวมทั้งราคาในกรุงเทพบางส่วนซึ่งจะออกทุกเดือน แต่ ณ วันที่ ที่ทำการคำนวณราคาพาณิชย์เดือนมิถุนายน ยังไม่ประกาศใช้จึงต้องใช้ราคาพาณิชย์จังหวัดเดือนพฤษภาคม ๒๕๖๒ ดังนั้นในการกำหนดราคากลาง จึงใช้ราคา ณ ปัจจุบัน คือราคาพาณิชย์ ณ เดือนพฤษภาคม ๒๕๖๒ ในการคำนวณการกำหนดราคากลาง ให้ดูราคาวัสดุว่าถูกต้องตามราคาพาณิชย์ จังหวัด ณ ปัจจุบันหรือไม่ให้กรรมการดูเป็นรายการว่าถูกต้องหรือไม่

นายสันติ ดาวเวียงกัน
กรรมการ

การคำนวณราคากลาง ราคามาจากช่างคำนวณราคา ถ้าเราต้องการทราบราคาวัสดุต่อหน่วย ต้องดูรายละเอียดจากไหน ขอแสดงหลักฐานการสืบราคาด้วย และวัสดุชนิดใดที่ไม่มีในบัญชีราคาพาณิชย์จังหวัดบ้าง ก็รายการ และมีวิธีการสืบราคาอย่างไร

นายพิทักษ์พงษ์ สุวิกาโล
กรรมการ

การคำนวณราคากลาง สามารถตรวจสอบราคาวัสดุต่อหน่วยจากบัญชีพาณิชย์จังหวัดตามเอกสารตารางที่แนบ และราคาวัสดุที่ไม่มีในบัญชีราคาพาณิชย์จังหวัด จำเป็นต้องสืบราคาจากท้องถิ่น หรือร้านค้าต่างๆ ในโครงการนี้ ได้โทรศัพท์สอบถามราคาไปยัง บริษัท ห้างร้าน

นางดรณี แก้วโพธา
ประธานกรรมการ

ขอสอบถามราคาการคำนวณค่าแรง ว่ามีการคำนวณอย่างไร

นายพิทักษ์พงษ์ สุวิกาโล
กรรมการ

การคำนวณค่าแรงนำมาจากบัญชีค่าแรงของกรมบัญชีกลาง ฉบับปรับปรุงเดือนตุลาคม ๒๕๖๐ ซึ่งเป็นฉบับล่าสุด ณ ปัจจุบันที่ประกาศใช้แล้ว

นางดรณี แก้วโพธา
ประธานกรรมการ

การตรวจสอบราคากลางถูกต้อง ไม่มีการแก้ไข ดังนั้นคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
ได้ร่วมกันกำหนดราคากลางโครงการก่อสร้างสะพานคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านล้านตอง
บริเวณน้ำแม่ตาดทางเข้าสู่สวน บ้านล้านตอง หมู่ ๓ ต.ห้วยทราย อ.สันกำแพง จ.เชียงใหม่
ราคากลางคือ ๓๘๓,๐๐๐.๐๐ บาท (สามแสนแปดหมื่นสามพันบาทถ้วน) และขอมติในที่
ประชุมเห็นชอบการคำนวณราคากลางตามบันทึกคำนวณราคากลางเมื่อวันที่ ๑๒
มิถุนายน ๒๕๖๒ แนบมาพร้อมนี้

มติที่ประชุม

มีมติเห็นชอบ

นางดรณี แก้วโพธา
ประธานกรรมการ

มีท่านใดต้องการซักถามข้อสงสัยอีกหรือไม่ หากไม่มี ขอปิดการประชุม

ที่ประชุม

ไม่มี

นางดรณี แก้วโพธา
ประธานกรรมการ

หากไม่มี ขอปิดการประชุม

เลิกประชุม เวลา

๑๒.๐๐ น.

(ลงชื่อ)

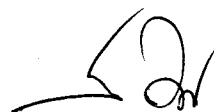


ประธานกรรมการ

(นางดรณี แก้วโพธา)

ผู้อำนวยการกองคลัง

(ลงชื่อ)



กรรมการ

(นายสันติ ดาวเวียงกัน)

หัวหน้าฝ่ายอำนวยการ

(ลงชื่อ)



ผู้จัดบันทึกรายงานการประชุม

(นายพิทักษ์พงษ์ สุวิกาโล) กรรมการ/เลขานุการ

นายช่างโยธาชำนาญงาน

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ ก่อสร้างสะพานคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านล้านตอง

สถานที่ก่อสร้าง น้ำแม่ตาตทางเข้าสู่สาน บ้านล้านตอง หมู่ที่ ๓ ตำบลห้วยทราย อำเภอสันกำแพง จังหวัดเชียงใหม่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ เทศบาลตำบลห้วยทราย

๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๓๙๐,๐๐๐.๐๐ บาท สามแสนเก้าหมื่นบาทถ้วน

๓. ลักษณะงานโดยสังเขป

ขนาดกว้าง ๔.๐๐ ม. ยาว ๕.๐๐ ม.

๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๑ เดือน มิถุนายน พ.ศ.๒๕๖๒

เป็นเงิน ๓๘๓,๐๐๐.๐๐ บาท สามแสนแปดหมื่นสามพันบาทถ้วน

๕. บัญชีประมาณการราคากลาง ตามเอกสารแนบ

๕.๑ บันทึกการคำนวณราคากลาง

๕.๒ พร.๔ แบบแสดงรายการ

๕.๓ พร.๕ แบบสรุปราคากลางก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๖.๑ นางตรุณี แก้วโพธา

ผู้อำนวยการกองคลัง

๖.๒ นายสันติ ดาวเวียงกัน

หัวหน้าฝ่ายอำนวยการ

๖.๓ นายพิทักษ์พงษ์ สุวิภาโล

นายช่างโยธา

บันทึกการคำนวณราคากลาง

สำนักงานเทศบาลตำบลห้วยทราย

เมื่อวันที่ ๑๑ เดือน มิถุนายน ๒๕๖๒

ตามคำสั่งเทศบาลตำบลห้วยทราย ที่ ๔๑๕/๒๕๖๒ ลงวันที่ ๔ มิถุนายน พ.ศ.๒๕๖๒ ได้แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง สะพานคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านล้านตอง

สถานที่บริเวณ น้ำแม่ตาตทางเข้าสู่สถานบ้านล้านตอง หมู่ที่ ๓ ตำบลห้วยทราย อำเภอสันกำแพง จังหวัดเชียงใหม่

ทั้งนี้ให้เป็นไปตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ และประกาศคณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ เรื่องหลักเกณฑ์และวิธีการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง ในราชกิจจานุเบกษา วันที่ ๑๔ พฤศจิกายน ๒๕๖๐

คณะกรรมการกำหนดราคากลางตามคำสั่งดังกล่าวข้างต้น ได้คำนวณราคากลางตามมาตรฐานที่กำหนดดังนี้

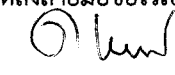
- ค่า Factor F ประกอบด้วย ค่าอำนาจ ค่าความผันผวน ดอกเบี้ย กำไร และภาษี
- ราคากลาง = เงินลงทุน X Factor F
- เงินลงทุน = ค่าวัสดุ + ค่าแรง
- ตามประมาณการค่าใช้จ่ายสำหรับการข้างต้นนี้ ซึ่งคิดคำนวณโดยกองช่างเทศบาล
- ค่าวัสดุ+ค่าแรง = ๒๙๙,๘๘๙.๓๗ บาท
- ค่า Factor F ตามตารางในอัตรางานคำนวณตามโครงการนี้ = ๑.๒๗๘๒
- เมื่อแทนค่าตามสูตร จะได้ราคากลางสำหรับโครงการข้างต้นนี้ = ๓๘๓,๓๑๘.๕๙ บาท
- รวมค่าก่อสร้างโครงการ = ๓๘๓,๓๑๘.๕๙ บาท
- คิด ราคากลางค่าก่อสร้าง = ๓๘๓,๐๐๐.๐๐ บาท

ตัวอักษร

สามแสนแปดหมื่นสามพันบาทถ้วน

จึงได้ลงลายมือชื่อไว้เป็นหลักฐาน

ลงชื่อ



ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นางตรุณี แก้วโพธา)

ผู้อำนวยการกองคลัง

ลงชื่อ



กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายสันติ ดาวเวียงกัน)

หัวหน้าฝ่ายอำนวยการ

ลงชื่อ



กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายพิทักษ์พงษ์ สุวิกาโล)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ



(นายจิรพงศ์ เต็มจิตร)

ตำแหน่ง ปลัดเทศบาลตำบลห้วยทราย

ลงชื่อ



(นายวิศักดิ์ ใจเทพ)

เห็นชอบ

ตำแหน่ง นายกเทศมนตรีตำบลห้วยทราย

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

ประเภทงาน ก่อสร้างสะพาน ค.ส.ล. บ้านล้านตอง

เจ้าของโครงการ เทศบาลตำบลห้วยทราย

สถานที่ก่อสร้าง น้ำแม่ตาตทางเข้าสู่สถาน บ้านล้านตอง หมู่ที่ 3 ตำบลห้วยทราย อำเภอสันกำแพง จังหวัดเชียงใหม่

แบบเลขที่ สพ. 1 / 2561

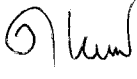
ขนาด กว้าง 4.00 ม. ยาว 5.00 ม.

ประมาณราคาตามแบบ ปร. 4

จำนวน 4 แผ่น

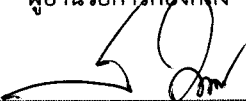
ประมาณราคา เมื่อวันที่ 11 เดือน กุมภาพันธ์ 2562

ลำดับ ที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร			-	เงื่อนไข Factor F
2	ประเภทงานทาง			-	เงินล่วงหน้าจ่าย 0 %
3	ประเภทงานชลประทาน			-	เงินประกันผลงาน 0 %
4	ประเภทงานสะพานและท่อเหลี่ยม	299,889.37	1.2782	383,318.59	ดอกเบี้ยเงินกู้ 6 %
					ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			383,318.59	ระยะเวลาดำเนินงาน วัน
	กำหนดเพียง			383,000.00	
	ตัวอักษร	สามแสนแปดหมื่นสามพันบาทถ้วน			

สูตรในการคำนวณค่า K ๓.๖ = $0.๓๐ + 0.๑๐ * It / Io + 0.๑๕ * Ct / Co + 0.๒๐ * Mt / Mo + 0.๒๕ * St / So$ ลงชื่อ  ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นางดร.ณี แก้วโพธา)

ผู้อำนวยการกองคลัง

ลงชื่อ  กรรมการกำหนดราคากลาง

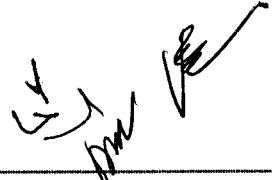
(นายสันติ ดาวเวียงกัน)

หัวหน้าฝ่ายอำนวยการ

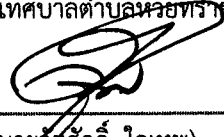
ลงชื่อ  กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายพิทักษ์พงษ์ สุวิภาโล)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ 
(นายจิรพงศ์ เต็มจิตร)

ตำแหน่ง ปลัดเทศบาลตำบลห้วยทราย

ลงชื่อ  เห็นชอบ
(นายโยธศักดิ์ ใจเทพ)

ตำแหน่ง นายกเทศมนตรีตำบลห้วยทราย

ราคากลางค่าก่อสร้าง

แบบ ปร.4

ประมาณราคาก่อสร้าง สะพาน ค.ส.ล. บ้านล้านตอง

สถานที่ก่อสร้าง น้ำแม่ตาดทางเข้าสู่สถานบ้านล้านตอง หมู่ที่ 3 ตำบลห้วยทราย อำเภอต้นกัแพง จังหวัดเชียงใหม่

ฝ่ายประมาณราคา กองช่างเทศบาลตำบลห้วยทราย

แบบเลขที่ สพ. 3 / 2561

กว้าง 4.00 เมตร ยาว 5.00 เมตร

ประมาณการโดย นายพิทักษ์พงษ์ สุวิภา โด

นายช่างโยธา

เมื่อวันที่ 11 เดือน มิถุนายน 2562

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุก่อสร้าง		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานดินเขตพื้นที่ก่อสร้างสะพาน ขุดลึก 1.00 - 1.50 ม.	120.00	ลบ.ม.	-	-	125.00	15,000.00	15,000.00	ราคาพาณิชย์จังหวัดเชียงใหม่
2	งานฐานรากชนิดฐานแผ่								เดือน พฤษภาคม 2562
	2.1 คอนกรีตสำเร็จรูปรองรับ strength 180 ksc.	1.70	ลบ.ม.	1,760.28	2,992.47	398.00	676.60	3,669.07	
	2.2 คอนกรีตสำเร็จรูป strength 210 ksc.	5.65	ลบ.ม.	1,796.73	10,151.52	391.00	2,209.15	12,360.67	
	3.2 เหล็กเสริม								
	- RB Ø 9 มม.	83.32	กก.	21.16	1,763.05	4.10	341.61	2,104.66	
	- DB Ø 12 มม.	166.05	กก.	18.20	3,022.11	3.30	547.96	3,570.07	
	- DB Ø 20 มม.	108.60	กก.	18.37	1,994.98	2.90	314.94	2,309.92	
	3.3 ลวดผูกเหล็ก	8.949	กก.	30.37	271.78	-	-	271.78	
	3.4 ไม้แบบ(คิด 33 %)	7.80	ตร.ม.	290.35	2,264.73	133.00	1,037.40	3,302.13	
3	งานเสารับคาน+คานรับพื้นสะพาน								
	3.1 คอนกรีตสำเร็จรูป strength 210 ksc.	4.58	ลบ.ม.	1,796.73	8,229.02	391.00	1,790.78	10,019.80	
	3.2 เหล็กเสริม								
	- RB Ø 6 มม.	4.60	กก.	20.44	94.02	4.10	18.86	112.88	
	- RB Ø 9 มม.	183.44	กก.	21.16	3,881.59	4.10	752.10	4,633.69	
	- DB Ø 12 มม.	117.21	กก.	18.20	2,133.22	3.30	386.79	2,520.01	
	รวมยอดยกไป				36,798.49		23,076.19	59,874.68	

ประมาณราคาก่อสร้าง สะพาน ค.ส.ล. บ้านลั่นตอง

สถานที่ก่อสร้าง น้ำแม่ตาตทางเข้าสู่สถานบ้านลั่นตอง หมู่ที่ 3 ตำบลห้วยทราย อำเภอสันกำแพง จังหวัดเชียงใหม่

ฝ่ายประมาณราคา กองช่างเทศบาลตำบลห้วยทราย แบบเลขที่ สพ. 3 / 2561 กว้าง 4.00 เมตร ยาว 5.00 เมตร

ประมาณการโดย นายพิทักษ์พงษ์ สุวิภา โฉ่น้ำวันที่ 11 เดือน มิถุนายน 2562

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุก่อสร้าง		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน		
	รวมยอดยกมา				36,798.49		23,076.19	59,874.68	
	- DB Ø 20 มม.	162.75	กก.	18.37	2,989.71	2.90	471.97	3,461.68	
	- DB Ø 25 มม.	498.42	กก.	18.38	9,160.95	2.90	1,445.41	10,606.36	
	3.3 ลวดผูกเหล็ก	24.16	กก.	30.37	733.73	-	-	733.73	
	3.4 ไม้แบบ(คิด 33 %)	40.60	ตร.ม.	290.35	11,788.21	133.00	5,399.80	17,188.01	
	3.6 ท่อเหล็กอบสังกะสี ๑ 1 1/2"	1.00	ฟุต	672.90	672.90	67.29	67.29	740.19	
4	งานพื้นสะพาน + พื้นฟุตบาท + เสราสะพาน ค.ส.ล.								
	4.1 คอนกรีตดำเรีจรูป strength 210 ksc.	2.60	ลบ.ม.	1,796.73	4,671.49	391.00	1,016.60	5,688.09	
	4.2 เหล็กเสริม								
	- RB Ø 6 มม.	30.80	กก.	20.44	629.55	4.10	126.28	755.83	
	- DB Ø 12 มม.	214.000	กก.	18.20	3,894.80	3.30	706.20	4,601.00	
	- DB Ø 25 มม.	212.00	กก.	18.38	3,896.56	2.90	614.80	4,511.36	
	4.3 ลวดผูกเหล็ก	11.42	กก.	30.37	346.82	-	-	346.82	
	4.4 ไม้แบบ (คิด 33 %)	19.00	ตร.ม.	290.35	5,516.65	133.00	2,527.00	8,043.65	
	รวมยอดยกไป				81,099.86		35,451.54	116,551.40	

ประมาณราคาก่อสร้าง สะพาน ค.ส.ล. บ้านลำตอง

สถานที่ก่อสร้าง น้ำแม่ตาตทางเข้าสู่สถานบ้านลำตอง หมู่ที่ 3 ตำบลห้วยทราย อำเภอสันกำแพง จังหวัดเชียงใหม่

ฝ่ายประมาณราคา กองช่างเทศบาลตำบลห้วยทราย แบบเลขที่ สพ. 3 / 2561 กว้าง 4.00 เมตร ยาว 5.00 เมตร

ประมาณการโดย นายพิทักษ์พงษ์ สุวิภาโค นายช่างโยธา เมื่อวันที่ 11 เดือน มิถุนายน 2562

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุก่อสร้าง		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน		
	รวมยอดยกมา				81,099.86		35,451.54	116,551.40	
	4.5 ฟันสะพานคอนกรีตอัดแรงแผ่นริม	2.00	แผ่น	13,000.00	26,000.00	-	-	26,000.00	
	4.6 ฟันสะพานคอนกรีตอัดแรงแผ่นกลาง	3.00	แผ่น	12,000.00	36,000.00	-	-	36,000.00	
	4.7 เหล็กบัน RB.9 ระยะ 0.25 ม.	115.20	กก.	21.16	2,437.63	4.10	472.32	2,909.95	
	4.8 คอนกรีตสำเร็จทับหน้า strength 210 ksc.	2.75	ลบ.ม.	1,796.73	4,941.00	391.00	1,075.25	6,016.25	
	4.9 ช่องระบายน้ำทิ้ง	4.00	ชุด	200.00	800.00	-	-	800.00	
	4.10 ขากรองคานสะพาน	10.00	แผ่น	200.00	2,000.00	-	-	2,000.00	
	4.11 ขางมะตอย	2.00	ลิตร	35.00	70.00	10.50	21.00	91.00	
5	งานกำแพงกันดิน + ขูข้าง ค.ส.ล.								
	5.1 คอนกรีตสำเร็จรูป strength 210 ksc.	7.50	ลบ.ม.	1,796.73	13,475.47	391.00	2,932.50	16,407.97	
	5.2 เหล็กเสริม								
	- RB Ø 9 มม.	221.00	กก.	21.16	4,676.36	4.10	906.10	5,582.46	
	- DB Ø 12 มม.	699.00	กก.	18.20	12,721.80	3.30	2,306.70	15,028.50	
	5.3 ลวดผูกเหล็ก	5.52	กก.	30.37	167.64	-	-	167.64	
	5.4 ไม้แบบ 33%	76.00	ตร.ม.	290.35	22,066.60	133.00	10,108.00	32,174.60	
	รวมยอดยกไป				206,456.36		53,273.41	259,729.77	

ประมาณราคาก่อสร้าง สะพาน ค.ส.ล. บ้านลำตอง

สถานที่ก่อสร้าง น้ำแม่ตาดทางเข้าสู่สถานบันลำตอง หมู่ที่ 3 ตำบลห้วยทราย อำเภอสันกำแพง จังหวัดเชียงใหม่

ฝ่ายประมาณราคา กองช่างเทศบาลตำบลห้วยทราย แบบเลขที่ สพ. 3 / 2561 กว้าง 4.00 เมตร ยาว 5.00 เมตร

ประมาณการโดย นายพิทักษ์พงษ์ สุวิกาโล นายช่างโยธา เมื่อวันที่ 11 เดือน มิถุนายน 2562

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุก่อสร้าง		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน		
	รวมยอดยกมา				206,456.36		53,273.41	259,729.77	
6	งานถนนเชิงลาดคอสะพาน	44.00	ตร.ม.						
	6.1 ดินถม	20.00	ลบ.ม.	130.00	2,600.00	99.00	1,980.00	4,580.00	
	บดอัดแน่น (ดินคอสะพาน)	50.00	ลบ.ม.	-	-	44.13	2,206.50	2,206.50	
	6.2 ทรายหยาบรองพื้น	2.00	ลบ.ม.	514.02	1,028.04	91.00	182.00	1,210.04	
	6.3 งานคอนกรีตผสมเสร็จ 210 กก./ตร.ชม.	6.60	ลบ.ม.	1,796.73	11,858.41	391.00	2,580.60	14,439.01	
	6.4 ตะแกรงเหล็กไวร์เมต # 0.25x0.25 m. Ø 4 มม.	32.00	ตร.ม.	27.10	867.20	5.00	160.00	1,027.20	
7	งานรื้อสะพาน+ผู้ข้างเดิม								
	7.1 โครงสร้างสะพาน คสล. (รื้อขนไป)	19.00	ลบ.ม.	-	-	600.00	11,400.00	11,400.00	
	7.2 ถนนหนา 0.15 ม. (พื้น คสล.วางบนดิน รื้อขนไป)	44.00	ตร.ม.	-	-	97.00	4,268.00	4,268.00	
8	ทาสีน้ำพลาสติก ราวดสะพาน (สีภายนอก)	15.00	ตร.ม.	34.59	518.85	34.00	510.00	1,028.85	
	รวมค่าวัสดุ+ค่าแรง				223,328.86		76,560.51	299,889.37	

ลงชื่อ.....

(นายพิทักษ์พงษ์ สุวิกาโล)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

ประมาณราคา

ลงชื่อ.....

(นายณอม บัญโญ)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ตรวจ

13	วัดมูลค่ารวมของงานภายใต้ (ต่อพื้นที่ 1 ตารางเมตร)							
13.1	งานทำสีพลาสติกชนิดทากายนอก							
	- สีเขียว	0.20	กค.		-			
	- สีทากายนอกทางตรงพื้น	0.04	GL		392.52	14.02		
	- สีทากายนอกทางกับหน้า	0.05	GL		411.21	20.56		
	- น้ำผสมสี	1.00	ลิตร		0.0200	0.02		
	รวมวัสดุทากายนอก	1	ตร.ม.	=		34.599		

7.2	ไม้แบบหล่อคอนกรีตทั่วไปเฉลี่ยใช้งาน 33 % งานสะพาน					
	- ไม้กระดานขนาด 1" x 6"-8" ยาว 2.50 - 6.00 เมตร	0.33	ลบ.ฟ.	467.29	✓	154.20
	- ไม้ยางขนาด 1.1/2" x 3" ยาว 2.50 - 6.00 เมตร	0.099	ลบ.ฟ.	614.30	✓	60.81
	- ดินปู	0.25	กก.	37.38		9.34
	- ไม้ค้ำยัน 4 มม.	1.00	ตรม.	66.00		66
	รวมไม้แบบหล่อคอนกรีตเฉลี่ยใช้งาน 33 %	1	ตร.ม.	=		290.350