ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานก่อสร้าง

๑. ชื่อ โครงการก่อสร้างรางระบายน้ำ คสล. บ้านสันลมจอย หมู่ที่ ๑๓ ตำบลสุเทพ

/ หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองช่าง เทศบาลตำบลสุเทพ

๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร วงเงินงบประมาณ ๒๓๒,๐๐๐.-บาท (สองแสนสามหมื่นสองพันบาทถ้วน)

๓. ลักษณะงานโดยสังเขป ก่อสร้างรางระบายน้ำ คสล. หมู่ที่ ๑๓ บ้านสันลมจอย ตำบลสุเทพ บริเวณซอย ๕/๑ จามจุรีย์ เชื่อมรางระบายน้ำเดิม โดยทำการก่อสร้างรางระบายน้ำ คสล.ขนาดปากรางกว้าง ๐.๓๐ เมตร ลึก ๐.๔๐ เมตร ยาว ๔๕.๐๐ เมตร พร้อมฝาปิดตะแกรงเหล็ก ตามแบบแปลนของเทศบาลตำบลสุเทพ เลขที่ ๒๘/๒๕๖๐

๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๐ มิถุนายน ๒๕๖๐ เป็นจำนวนเงิน ๒๓๔,๐๐๐.-บาท (สองแสนสามหมื่นสี่พันบาทถ้วน)

๕. บัญชีแบบประมาณการราคากลาง งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๖.๑ นายพยับ	แจ่มหน้อ	นักบริหารงานช่าง ระดับกลาง
๖.๒ นายรักเกียรติ	ชมภูคำ	สถาปนิกชำนาญการ
๖.๓ นายสุทธิพงษ์	วงค์สิรินานนท์	วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

สรุปผลการพิจารณาราคากลาง

ประกอบการขอใช้ผลการสอบราคาในปี 2560

รายการ	โครงการก่อสร้างรางระบายน้ำ คสล.บ้านสันลมจอย หมู่ที่ 13 ก่อสร้างรางระบายน้ำ คสล.บริเวณซอย 5/1 จามจุรีย์ เชื่อมทางระบายน้ำเดิม โดยทำการก่อสร้างรางระบายน้ำ คสล.ขนาดกว้าง 0.30 ม. ลึก 0.40 ม.ยาว 45.00 เมตร พร้อมฝาปิดตะแกรงเหล็ก
สถานที่ดำเนินการ	บริเวณซอย 5/1 จามจุรีย์ เชื่อมทางระบายน้ำเดิม บ้านสันลมจอย หมู่ที่ 13 ตำบลสุเทพ อ.เมืองเชียงใหม่ จ.เชียงใหม่
งบประมาณตามแผนฯ	บาท
ราคาตามเทศบัญญัติปี 2560 ราคา คำนวณเมื่อ	13 กรกฎาคม 2559
ราคา ที่คำนวณได้	232,000.00 บาท
ราคาที่ขอใช้ผล	232,000.00 บาท
ราคากลาง ณ. ปัจจุบัน ราคากลางคำนวณเมื่อ	6 มิถุนายน 2560
ราคากลางที่คำนวณได้	234,000.00 บาท
ราคากลางที่กำหนด	234,000.00 บาท
ราคาที่ขอใช้ผลต่ำกว่าราคากลาง ณ ปัจจุบัน	
ราคาที่ขอใช้ผลสูงกว่าราคากลาง เดิม	2,000.00 บาท
สรุปขอใช้ราคากลาง	234,000.00 บาท

เรียน นายกเทศมนตรีตำบลสุเทพ

เพื่อโปรดพิจารณา

ลงชื่อ.....กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายสุทธิพงษ์ วงศ์สิรินานนท์)

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ลงชื่อ.....กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายรักเกียรติ ชมภูคำ)

สถาปนิกชำนาญการ

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายพยับ แจ่มหม้อ)

ผู้อำนวยการกองช่าง(นักบริหารงานช่างระดับกลาง)

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง.โครงการก่อสร้างรางระบายน้ำ คสล.บ้านสันลมจอย หมู่ที่ 13

ก่อสร้างรางระบายน้ำ คสล.บริเวณซอย 5/1 จามจุรีย์ เชื่อมทางระบายน้ำเดิม

โดยทำการก่อสร้างรางระบายน้ำ คสล.ขนาดกว้าง 0.30 ม. ลึก 0.40 ม.ยาว 45.00 เมตรพร้อมฝาปิดตะแกรงเหล็ก

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง..เทศบาลตำบลสุเทพ ต.สุเทพ อ.เมืองเชียงใหม่ จ.เชียงใหม่. **แบบแปลน** เลขที่ 28 / 2560

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	F_N	ราคาต่อหน่วย x F_N	ราคากลาง
1	งานรางระบายน้ำ คสล.พร้อมฝา	เมตร	45.00	3,375.53	151,898.72	1.3624	4,598.82	206,946.82
2	งานรื้อถอนถนน เดิม	ลบ.ม.	30.00	664.89	19,946.70	1.3624	905.85	27,175.38
					171,845.42			234,122.20
							รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	234,000.00

(1) ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง	=	171,845.42
(2) ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	=	0
(3) ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ	=	0
(4) ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง	=	1.3624
(5) ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	=	0
(6) ค่า Factor F ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ = 1 + [(3) ÷ ((1) x (4) + (2) x (5))]	=	0
(7) ค่า Factor F งานก่อสร้างทางซึ่งรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ (Factor F_N) = (4) x (6)	=	0
(8) ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยมซึ่งรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ (Factor F_N) = (5) (6)		0

(.....)

นายภูกิจ จงจิตรปัญญากร วิศวกรโยธาชำนาญการ

ผู้ประมาณการ

รายการประเมินราคาต้นทุนต่อหน่วย

รางระบายน้ำขนาด 0.40 ม. ลึก 0.40 ม. (ฝาเหล็กหล่อ)

1. งานทรายรองพื้น

ค่าวัสดุจากแหล่ง				=	443.93	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา (ขุด-ขน)				=	21.12	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 30 กม.				=	91.22	บาท/ลบ.ม.
รวม				=	556.27	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 556.27 x 1.25				=	695.33	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา (บดทับ 75%)				=	29.26	บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม				=	724.59	บาท/ลบ.ม.
... รวมค่างานต้นทุน				=	724.59	บาท/ลบ.ม.
รวมค่างานต้นทุนต่อเมตร ลงทรายหนา	0.05	พื้นที่	0.60	=	21.74	บาท/บ่อ

2.งานคอนกรีตรองรางระบายน้ำ

		ค่าของ	ค่าแรง			
ต้นทุนงานคอนกรีต Lean 1:3:5		1,331.69	398.00	=	1,729.69	บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม				=	1,729.69	บาท/ลบ.ม.
... รวมค่างานต้นทุน				=	1,729.69	บาท/ลบ.ม.
รวมค่างานต้นทุนต่อเมตร คอนกรีตหนา	0.05	พื้นที่	0.60	=	51.89	บาท/บ่อ

3.งานไม้แบบ 1 (พื้นที่ 1 ตารางเมตร)

ไม้กระบากหรือไม้ยางหรือเทียบเท่า	1.00	ลบ.ฟ.	467.29	=	467.29	
ไม้คร่าว	0.30	ลบ.ฟ.	467.29	=	140.19	
ไม้ค้ำยันไม้แบบ	0.30	ต้น	60	=	18.00	
ตะปู	0.25	กก./ตร.ม.	32.39	=	8.10	
น้ำมันทาผิวไม้	1.00	ตร.ม.	20	=	20.00	บาท/ตร.ม.
ค่าแรงตังแบบ	1.00	ตร.ม.	133.00	=	133.00	บาท/ตร.ม.
ค่าไม้แบบ คิดใช้ 4 ครั้ง				=	158.39	
รวมค่างานต้นทุนไม้แบบ (1) ต่อตารางเมตร				=	311.39	บาท/ตร.ม.

4. งานรางระบายน้ำขนาด 0.30 ม. ลึก 0.40 ม.

				ค่าของ	ค่าแรง			
ขุดดิน	0.6	ลบ.ม. @	125.00	บาท/ลบ.ม.		=	75.00	บาท/เมตร
คอนกรีต	0.130	ลบ.ม.		1,609.79	436	=	265.95	บาท
เหล็กเสริม RB 9	0.008	ตัน		21,261.69	4,100.00	=	205.05	บาท
ลวดผูกเหล็ก	0.243	กก.		30.37		=	7.37	บาท
ไม้แบบ (1)	1.800	ตร.ม.		311.39		=	560.51	บาท
เหล็กฉาก	2.000	ม.		96.57		=	193.14	บาท
ค่าเชื่อม	8.900	กก.		10.00		=	89.00	บาท
สีกันสนิม 2 ชั้น	0.400	ตร.ม.		40.00	35.00	=	30.00	บาท
ค่าต้นทุนเฉพาะรางระบายน้ำ							1,426.02	บาท

5.งานฝารางระบายน้ำ ต่อ 1 ฝา

			ค่าของ	ค่าแรง			
เหล็กแบน 50 x 6mm	5.80	ม.	72.00	0	=	417.60	บาท
เหล็ก RB 19 mm.	0.00	ตัน	22,009.35	4100	=	49.74	บาท
ค่าเชื่อม	15.20	กก.	0.00	10	=	132.00	บาท
สีกันสนิม 2 ชั้น	1.20	ตร.ม.	40.00	38.00	=	93.60	บาท
สีน้ำมัน	0.60	ตร.ม.	40.00	35.00	=	45.00	บาท
ค่าเจาะรู	20.00	รู	0.00	10.00	=	200.00	บาท
ค่าต้นทุนเฉพาะ ฝาราง						937.94	บาท
1 บ่อใช้ 2	ฝา					1875.88	
ค่าต้นทุน รางระบายน้ำ						3,375.53	บาท/เมตร

6. งานรื้อถอนถนน คสล.

ค่ารื้อถอนโครงสร้าง คสล.		1 ลบ.ม.		๖๔๖ บาท/ลบ.ม.	=	646.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนทิ้ง	1.00 กม.		1	18.89 บาท/ลบ.ม.	=	18.89	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการปรับรองพื้น					=	-	บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม					=	664.89	บาท/ลบ.ม.
... รวมค่างานต้นทุน					=	664.89	บาท/ลบ.ม.