

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างวางระบายน้ำ คสล. บริเวณหน้าบ้านเลขที่ ๑๕/๓ ถึงบ้านเลขที่ ๔/๑ หมู่ที่ ๖ บ้านโป่งน้อย ตำบลสุเทพ อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่
/หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองช่าง เทศบาลตำบลสุเทพ

๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๗๓๒,๐๐๐ บาท (เจ็ดแสนสามหมื่นสองพันบาทถ้วน)

๓. ลักษณะงานโดยสังเขป ก่อสร้างวางระบายน้ำ คสล. หมู่ที่ ๖ บ้านโป่งน้อย บริเวณบ้านเลขที่ ๑๕/๓ ถึงบ้านเลขที่ ๔/๑ โดยทำการก่อสร้างวางระบายน้ำ จำนวน ๒ ช่วง ช่วงที่ ๑ ก่อสร้างวางระบายน้ำ คสล. ขนาดปากกว้าง ๐.๓๐ เมตร ลึก ๐.๔๐ เมตร ยาว ๕๐.๐๐ เมตร ช่วงที่ ๒ ก่อสร้างวางระบายน้ำ คสล. ขนาดปากกว้าง ๐.๓๐ เมตร ลึก ๐.๔๐ เมตร ยาว ๑๒๖.๐๐ เมตร พร้อมฝาปิดตะแกรงเหล็ก ตามแบบแปลนของเทศบาลตำบลสุเทพเลขที่ ๑๔/๒๕๖๐ จำนวน ๑ แห่ง

๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๖ มิถุนายน ๒๕๖๐ เป็นเงิน ๗๔๓,๐๐๐ บาท (เจ็ดแสนสี่หมื่นสามพันบาทถ้วน)

๕. บัญชีประมาณการราคากลาง งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม.....

๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง(ราคาอ้างอิง)ทุกคน

- | | | |
|---------------------------------|---------|----------------------|
| ๖.๑ นายอรรถพล วงศ์คม | ตำแหน่ง | หัวหน้าฝ่ายแบบ |
| ๖.๒ นายภูกิจ จงจิตรปัญญากร | ตำแหน่ง | วิศวกรโยธาชำนาญการ |
| ๖.๓ นายสุทธิพงษ์ วงศ์สิรินานนท์ | ตำแหน่ง | วิศวกรโยธาปฏิบัติการ |

สรุปผลการพิจารณาราคากลาง
ประกอบกรขอใช้ผลการสอบราคาในปี 2560

รายการ	โครงการก่อสร้างรางระบายน้ำ คสล.บ้านโป่งน้อย หมู่ที่ 6 ก่อสร้างรางระบายน้ำ คสล.บริเวณหน้าบ้านเลขที่ 15/3 ถึงบ้านเลขที่ 4/1 โดยทำการก่อสร้างรางระบายน้ำ จำนวน 2 ช่วง ช่วงที่ 1 ก่อสร้างรางระบายน้ำ คสล.ขนาดปากกว้าง 0.30 ม. ลึก 0.40 ม.ยาว 50.00 เมตร ช่วงที่ 2 ก่อสร้างรางระบายน้ำ คสล.ขนาดปากกว้าง 0.30 ม. ลึก 0.40 ม.ยาว 126.00 เมตร
สถานที่ดำเนินการ	บริเวณบ้านนายเจริญ ชั้นแก้ว ถึงบ้านเลขที่ 4/1 บ้านโป่งน้อย หมู่ที่ 6 ตำบลสุเทพ อ.เมืองเชียงใหม่ จ.เชียงใหม่
งบประมาณตามแผนฯ	บาท
ราคาตามเทศบัญญัติปี 2560	
ราคา คำนวณเมื่อ	13 กรกฎาคม 2559
ราคา ที่คำนวณได้	732,000.00 บาท
ราคาที่ใช้ผล	732,000.00 บาท
ราคากลาง ณ. ปัจจุบัน	
ราคากลางคำนวณเมื่อ	19 พฤษภาคม 2560
ราคากลางที่คำนวณได้	743,000.00 บาท
ราคากลางที่กำหนด	743,000.00 บาท
ราคาที่ใช้ผลสูงกว่าราคากลางเดิม	11,000.00 บาท
ราคาที่ใช้ผลต่ำกว่าราคากลาง ณ ปัจจุบัน	บาท
ราคากลางที่กำหนด	743,000.00 บาท

เรียน นายกเทศมนตรีตำบลสุเทพ

เพื่อโปรดพิจารณา พร้อมรายละเอียดราคากลาง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการฯ

(นายอรรถพล วงศ์คม)

หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง(นักบริหารงานช่าง ระดับต้น)

ลงชื่อ.....กรรมการฯ

(นายภูกิจ จงจิตร์ปัญญากร)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการฯ

(นายสุทธิพงษ์ วงศ์สิรินานนท์)

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง..โครงการก่อสร้างรางระบายน้ำ คสล.บ้านโป่งน้อย หมู่ที่ 6

ก่อสร้างรางระบายน้ำ คสล.บริเวณหน้าบ้านเลขที่ 15/3 ถึงบ้านเลขที่ 4/1 โดยทำการก่อสร้างรางระบายน้ำ จำนวน 2 ช่วง


ช่วงที่ 1 ก่อสร้างรางระบายน้ำ คสล.ขนาดปากกว้าง 0.30 ม. ลึก 0.40 ม.ยาว 50.00 เมตร

ช่วงที่ 2 ก่อสร้างรางระบายน้ำ คสล.ขนาดปากกว้าง 0.30 ม. ลึก 0.40 ม.ยาว 126.00 เมตร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง..เทศบาลตำบลสุเทพ ต.สุเทพ อ.เมืองเชียงใหม่ จ.เชียงใหม่. แบบแปลน เลขที่ 13 / 2560

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	F _N	ราคาต่อหน่วย x F _N	ราคากลาง
1	งานรางระบายน้ำ คสล.พร้อมฝาด	เมตร	126.00	3,410.93	429,776.73	1.3624	4,647.05	585,527.82
2	งานรางระบายน้ำ คสล.	เมตร	50.00	1,451.34	72,566.94	1.3624	1,977.30	98,865.20
3	งานรื้อถอนถนน เดิม	ส.บ.ม.	65.00	664.89	43,217.85	1.3624	905.85	58,880.00
					545,561.52			743,273.02
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น								743,000.00

- ① ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง = 545,561.52
- ② ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม = 0
- ③ ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ = 0
- ④ ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง = 13624
- ⑤ ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม = 0
- ⑥ ค่า Factor F ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ = $1 + [\textcircled{3} \div (\textcircled{1} \times \textcircled{4} + \textcircled{2} \times \textcircled{5})]$ = 0
- ⑦ ค่า Factor F งานก่อสร้างทางซึ่งรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ (Factor F_N) = $\textcircled{4} \times \textcircled{6}$ = 0
- ⑧ ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยมซึ่งรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ (Factor F_N) = $\textcircled{5} \times \textcircled{6}$ = 0


(.....)

นายภูกิจ จงจิตร์ปัญญากร วิศวกรโยธาชำนาญการ
ผู้ประมาณการ

1. งานทรายรองพื้น

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	443.93	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา (ชุด-ชน)	=	20.69	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 30 กม.	=	91.22	บาท/ลบ.ม.
รวม	=	555.84	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 555.84×1.25	=	694.79	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา (บดทับ 75%)	=	29.26	บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	724.05	บาท/ลบ.ม.
... รวมค่างานต้นทุน	=	724.05	บาท/ลบ.ม.
รวมค่างานต้นทุนต่อเมตร ทรายหนา 0.05	พื้นที่ 0.60 =	21.72	บาท/ป่อ

2. งานคอนกรีตรองรางระบายน้ำ

	ค่าของ	ค่าแรง	
ต้นทุนงานคอนกรีต Lean 1:3:5	1,421.71	398.00	= 1,819.71 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม			= 1,819.71 บาท/ลบ.ม.
... รวมค่างานต้นทุน			= 1,819.71 บาท/ลบ.ม.
รวมค่างานต้นทุนต่อเมตร คอนกรีตหนา 0.05	พื้นที่ 0.60 =	54.59	บาท/ป่อ

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	ตัน	60	=	18.00
ตะปู	0.25	กก./ตร.ม.	32.39	=	8.10
น้ำมันทาผิวไม้	1.00	ตร.ม.	20	=	20.00 บาท/ตร.ม.
ค่าแรงตั้งแบบ	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. งานวางระบายน้ำขนาด 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.	1,701.52	436 =	277.88 บาท
เหล็กเสริม RB 9	0.008	ตัน	22,918.70	4,100.00 =	218.45 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
ค่าต้นทุนเฉพาะวางระบายน้ำ					1,451.34 บาท

5. งานฝารวางระบายน้ำ 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	23,644.86	4100 =	53.44 บาท
ค่าเชื่อม	13.20	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 ฝารวาง					941.64 บาท
1 บ่อใช้	2	ฝา			1883.27
ค่าต้นทุน รางระบายน้ำ					3,410.93 บาท/เมตร

6. งานรื้อถอนถนน คสล.

ค่ารื้อถอนโครงสร้าง คสล.	1 ลบ.ม.	๖๕๖ บาท/ลบ.ม.	=	646.00 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนทิ้ง	1.00 กม.	1	=	18.89 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการปรับรองพื้น			=	- บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม			=	664.89 บาท/ลบ.ม.
... รวมค่างานต้นทุน			=	664.89 บาท/ลบ.ม.