

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างวางระบายน้ำ คสล. พร้อมฝาปิดตะแกรงเหล็ก และขยายไหล่ทาง คสล. บริเวณด้านทิศเหนือของศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลตำบลสุเทพ หมู่ที่ ๑๓ บ้านสันลมจอย ตำบลสุเทพ /หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองช่าง เทศบาลตำบลสุเทพ
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๘๓๒,๐๐๐ บาท
๓. ลักษณะงานโดยสังเขป ก่อสร้างวางระบายน้ำ คสล. ขนาดปากรางกว้าง ๐.๕๐ ม. ลึกเฉลี่ย ๐.๖๕ ม. ความยาวทั้งโครงการ ๑๐๑ ม. พร้อมฝาปิดตะแกรงเหล็ก และขยายไหล่ทาง คสล. หน้า ๐.๑๕ ม. พื้นที่รวมไม่น้อยกว่า ๒๓๒.๕๐ ตร.ม. บริเวณด้านทิศเหนือของศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลตำบลสุเทพ
๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๑ เมษายน ๒๕๖๐ เป็นเงิน ๘๓๒,๐๐๐ บาท (แปดแสนสามหมื่นสองพันบาทถ้วน)
๕. บัญชีประมาณการราคากลาง แบบ ประ.๔ และ ประ.๕
๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง(ราคาอ้างอิง)ทุกคน
 - ๖.๑ นายพยัคฆ์ แจ่มหม้อ ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง
 - ๖.๒ นายอรรถพล วงศ์คม ตำแหน่ง นักบริหารงานช่าง ระดับต้น
 - ๖.๓ นายสุทธิพงษ์ วงศ์ศิรินานนท์ ตำแหน่ง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

สรุปผลประมาณการค่าก่อสร้าง

แบบ ปร.5

บ้านสันลมจอย หมู่ 13 ต.สุเทพ อ.เมืองเชียงใหม่ จ.เชียงใหม่

ประเภท งานทาง
 เจ้าของโครงการ เทศบาลตำบลสุเทพ
 สถานที่ก่อสร้าง บ้านสันลมจอย หมู่ 13 ต.สุเทพ อ.เมืองเชียงใหม่ จ.เชียงใหม่
 หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ เทศบาลตำบลสุเทพ
 แบบ ตามแบบแปลนของเทศบาลตำบลสุเทพเลขที่ 48/2560
 รายการ โครงการก่อสร้างวางระบายน้ำ คสล.ขนาดปากกว้าง 0.50 ม. ลึกเฉลี่ย 0.65 ม. ความยาวทั้งโครงการ 101.00 ม. พร้อมฝาปิดตะแกรงเหล็ก และ ขยายไหล่ทาง คสล.หนา 0.15 ม. พื้นที่รวมไม่น้อยกว่า 232.50 ม. บริเวณด้านทิศเหนือของศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลตำบลสุเทพ

ประมาณราคาตามแบบ ปร. 4 จำนวน แผ่น

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 4 เดือน เมษายน พ.ศ. 2560

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน จำนวนเงิน/บาท	FACTOR F	รวมค่าก่อสร้าง รวมเป็นเงินบาท	หมายเหตุ
1	ค่างานต้นทุนงานทาง	611,709.69	1.3624	833,393.29	- ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.0% - เงินล่วงหน้าจ่าย 0.0% - ดอกเบี้ยเงินกู้ 6.0% - ดอกเบี้ยเงินฝาก 0.0%
				833,393.29	- พื้นที่ ฝนตกปกติ
สรุป	ราคากลาง			833,000.00	
	ตัวอักษร	(-แปดแสนสามหมื่นสามพันบาทถ้วน-)			
	ราคาต่อ 1 เมตร			2,776.67	
	งบประมาณที่ตั้งไว้	832,000.00			แปดแสนสามหมื่นสองพันบาทถ้วน

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประธานกรรมการ.....

(นายพิชัย แจ่มหม้อ)

(นักบริหารงานช่างระดับกลาง)

กรรมการ.....

(นายอรุณพล วงศ์คม)

(นักบริหารงานช่างระดับต้น)

กรรมการ.....

(นายสุทธิพงษ์ วงศ์สิรินามนท์)

(วิศวกรโยธาปฏิบัติกร)

**ใบประมาณราคาจ้างเหมาทำการก่อสร้างรางระบายน้ำ
เทศบาลตำบลสุเทพ ต.สุเทพ อ.เมืองเชียงใหม่ จ.เชียงใหม่**

งบประมาณประจำปี 2559

โครงการก่อสร้างรางระบายน้ำ คสล.ขนาดปากรางกว้าง 0.50 ม. ลึกเฉลี่ย 0.65 ม. ความยาวทั้ง

โครงการ 101.00 ม. พร้อมฝาปิดตะแกรงเหล็ก และ ขยายไหล่ทาง คสล.หนา 0.15 ม. พื้นที่รวม

ไม่น้อยกว่า 232.50 ม. บริเวณด้านทิศเหนือของศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลตำบลสุเทพ

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 4 เดือน เมษายน พ.ศ. 2560

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ค่างานต้นทุน (บาท)		หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	
	งานรื้อถอน					
1	งานรื้อผิวลาดยางเดิม	ตร.ม.	-	14.84	-	
2	งานรื้อผิวคอนกรีตเดิม	ตร.ม.	-	114.66	-	
3	งานขุด-ดักดิน	ลบ.ม.	79.50	52.03	4,136.39	เพิ่ม 25%
4	งานตัดถนนคอนกรีต	ม.	-	8.73	-	
	งานระบายน้ำ					
1	รางระบายน้ำ คสล.					
	- ทราชมรองพื้นและข้างราง	ลบ.ม.	70.20	558.29	39,191.78	เพิ่ม 30%
	- คอนกรีตหยาบรองพื้น	ม.	101.00	62.62	6,324.94	
1.1	- ขนาด กว้าง 0.50 ม. ลึก 0.65 ม.	ม.	101.00	1,767.35	178,502.50	
	- ฝาเหล็กขนาดกว้าง 0.60 x 0.50 ม.	ฝา	202.00	1,512.58	305,541.33	
3	ผิวจราจรคอนกรีตหนา 0.15 ม.					
	- ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต	ตร.ม.	232.50	335.54	78,012.76	
	รวมราคา				611,709.69	

ผู้ประมาณราคา

(นายสุทธิพงษ์ วงศ์สินานนท์.)

รายการประเมินราคาต้นทุนต่อหน่วย
ใช้ราคาเฉลี่ยน้ำมัน ลิตรละ 25.00-25.99 บาท

1. งานร้อยฝิวลาดยางเดิม(คิดจากความหนาของฝิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต 5 cm.)

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม ร้อยฝิวทางเดิมหนา 5 ซม.	=	10.87	บาท/ตร.ม.			
คิดจากพื้นที่ 1 ตร.ม.						
ปริมาตรวัสดุที่ร้อยออก	=	0.05	ลบ.ม.			
ส่วนขยาย	=	0.05 x 1.60	= 0.08	ลบ.ม.		
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมค้ำและดัก (หินผุ)	=	0.08	x 30.74	2.46	บาท/ตร.ม.	
ค่าขนทิ้ง	1	กม.	= 0.08	x 18.89	1.51	บาท/ตร.ม.
(รถบรรทุก 6 ล้อ)						
รวมค่างานต้นทุน	=	<u>14.84</u>	บาท/ตร.ม.			

2. งานร้อยฝิวคอนกรีตเดิม(คิดจากความหนาของฝิวทางคอนกรีต 15 cm.)

ปริมาตรคอนกรีต	=	0.15	ลบ.ม./ตร.ม.			
ส่วนขยาย	=	0.15	x 1.70	= 0.26	ลบ.ม.	
ค่าหุบคอนกรีตเดิม	400.00	บาท/ลบ.ม.				
ค่าหุบคอนกรีต	=	0.26	x 400	= 102.00	บาท/ตร.ม.	
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมค้ำและดัก (หินผุ)	0.26	x	30.74	= 7.84	บาท/ตร.ม.	
ค่าขนทิ้ง	1	กม.	0.26	x 18.89	= 4.82	บาท/ตร.ม.
(รถบรรทุก 6 ล้อ)						
ค่าใช้จ่ายรวม				<u>114.66</u>	บาท/ตร.ม.	
ค่างานต้นทุน				<u>114.66</u>	บาท/ตร.ม.	

3. งานตัดดิน (ดิน, ดินปนทราย)

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา(ดัก)	=	7.88	บาท/ลบ.ม.		
ค่าขนทิ้ง	1	กม.	= 18.89	บาท/ลบ.ม.	
			<u>26.77</u>	บาท/ลบ.ม.	
ส่วนขยาย	=	26.77	x 1.25	= 33.46	ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา(ขุดตัด)	=	20.53	บาท/ลบ.ม.		
ค่างานต้นทุน	=	<u>47.30</u>	บาท/ลบ.ม.		

4. งานขุดวัสดุไม่เหมาะสม

เนื่องจากเป็นการขุดในพื้นที่จำกัดเฉพาะแห่ง คิดค่าใช้จ่ายเพิ่มขึ้นให้ 10 %

ค่างานต้นทุน	x	1.10	=	<u>52.03</u>	บาท/ลบ.ม.
--------------	---	------	---	--------------	-----------

5. งานตัดถนนคอนกรีต

งานตัดถนนคอนกรีต	=	<u>8.73</u>	บาท/ม.
------------------	---	-------------	--------

6. งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต

2.1 ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต	หนา	0.15	ม.		
คิดจากพื้นที่	1		ตร.ม.		
ค่าคอนกรีต	0.15	ลบ.ม. @	2,006.32	บาท/ลบ.ม.	= 300.95 บาท/ตร.ม.
เหล็กเสริมคอนกรีต					
WIRE MESH dia. 4mm. @ 0.20 x 0.20 m. #					= 29.59 บาท/ตร.ม.
ค่าแรงวางตะแกรงเหล็กสำเร็จรูป WIRE MESH					= 5.00 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุนผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต					= 335.54 บาท/ตร.ม.

รายการประเมินราคาต้นทุนต่อหน่วย

1. งานทรายรองพื้น

ค่าวัสดุจากแหล่ง		=	373.83	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว	373.83 x 1.25	=	467.29	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการปรับรองพื้น		=	91.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม		=	558.29	บาท/ลบ.ม.
... รวมค่างานต้นทุน		=	<u>558.29</u>	บาท/ลบ.ม.

2. งานคอนกรีตรองพื้น

ต้นทุนงานคอนกรีต Lean 1:3:5		=	1,789.23	บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม		=	1,789.23	บาท/ลบ.ม.
... รวมค่างานต้นทุน		=	1,789.23	บาท/ลบ.ม.
รวมค่างานต้นทุนต่อเมตร คอนกรีตหนา	0.05	กว้าง	0.70	= <u>62.62</u> บาท/ลบ.ม.

3. งานไม้แบบ 1 (พื้นที่ 1 ตารางเมตร)

ไม้กระบอกหรือไม้ยางหรือเทียบเท่า	1.00	ลบ.ฟ.	467.29	=	467.29
ไม้คร่าว	0.30	ลบ.ฟ.	467.29	=	140.19
ไม้ค้ำยันไม้แบบ	0.30	ตัน	20	=	6.00
ตะปู	0.25	กก./ตร.ม.	32.71	=	8.18
น้ำมันหาผิวไม้	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	4	ครั้ง		=	155.41
รวมค่างานต้นทุนไม้แบบ (1) ต่อตารางเมตร				=	308.41 บาท/ตร.ม.

4. งานวางระบายน้ำ 0.50 x 0.65 ลึกเฉลี่ย 0.65 เมตร ฝาเหล็ก

			ค่าของ	ค่าแรง		
คอนกรีต ค2	0.200	ลบ.ม.	2,006.32	=	401.26	บาท
เหล็กเสริม RB 9	0.012	ตัน	21,262.69	4,100.00 =	304.35	บาท
ลวดผูกเหล็ก	0.4	กก.	30.37	=	12.15	บาท
ไม้แบบ (1)	2.900	ตร.ม.	308.41	=	894.40	บาท
แผ่นซีเมนต์บอร์ดหนา 4 มม.	-	ตร.ม.	55.00	133.00 =	-	บาท
เหล็กฉาก 50x50x4มม.	2.000	ม.	70.09	=	140.19	บาท
สีกันสนิม 2 ชั้น	0.20	ตร.ม.	40.00	35.00 =	15.00	บาท
ค่าต้นทุนเฉพาะวางระบายน้ำ					<u>1,767.35</u>	บาท/เมตร

5. งานฝาราง ต่อ 1 ฝา

			ค่าของ	ค่าแรง		
เหล็กแบบ 2 นิ้ว 6 มม.	10.00	ม.	70.00	- =	700.00	บาท
เหล็กเส้นกลม RB 19 มม.	1.00	ม.	49.08	- =	49.08	บาท
ค่าเชื่อม	23.55	กก.	-	10.00 =	235.50	บาท
สีกันสนิม 2 ชั้น	2.00	ตร.ม.	40.00	35.00 =	150.00	บาท
สีน้ำมัน	1.00	ตร.ม.	40.00	38.00 =	78.00	บาท
เจาะรูเหล็ก	30.00	รู	0.00	10.00 =	300.00	บาท
ค่าต้นทุนเฉพาะ ฝา					<u>1512.58</u>	บาท/ฝา
ค่าต้นทุนเฉพาะ ฝาท่อเมตร					<u>3025.16</u>	บาท/เมตร

6. งานฝาราง ต่อ 1 ฝาช่วงข้ามถนน

			ค่าของ	ค่าแรง		
เหล็กแบบ 2 นิ้ว 6 มม.	12.00	ม.	70.00	- =	840.00	บาท
เหล็กเส้นกลม RB 19 มม.	-	ม.	49.08	- =	-	บาท
ค่าเชื่อม	28.26	กก.	-	10.00 =	282.60	บาท
สีกันสนิม 2 ชั้น	2.40	ตร.ม.	40.00	35.00 =	180.00	บาท
สีน้ำมัน	1.20	ตร.ม.	40.00	38.00 =	93.60	บาท
เจาะรูเหล็ก	-	รู	0.00	10.00 =	-	บาท
ค่าต้นทุนเฉพาะ ฝา					<u>1396.20</u>	บาท/ฝา
ค่าต้นทุนเฉพาะ ฝาท่อเมตร					<u>2792.40</u>	บาท/เมตร