

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างถนน คสล. บริเวณสี่แยกหอพักต้นโมกซ์แมนชั่น บ้านอุโมงค์ หมู่ที่ ๑๐ ตำบลสุเทพ
/หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองช่างเทศบาลตำบลสุเทพ
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๕๓๘,๑๐๐ บาท
๓. ลักษณะงานโดยสังเขป ก่อสร้างถนน คสล. ขนาดผิวจราจรกว้าง ๔.๐๐ ม. หน้า ๐.๑๕ ม. ความยาวรวม ๑๙๔.๐๐ ม. พื้นที่รวมทั้งโครงการไม่น้อยกว่า ๗๘๐.๖๐ ตร.ม. บริเวณสี่แยกหอพักต้นโมกซ์แมนชั่น
๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๑ เมษายน ๒๕๖๐ เป็นเงิน ๕๓๘,๑๐๐ บาท (ห้าแสนสามหมื่นแปดพันหนึ่งร้อยบาทถ้วน)
๕. บัญชีประมาณการราคากลาง แบบ ปร.๔ และปร.๕
๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง(ราคาอ้างอิง)ทุกคน
 - ๖.๑ นายอรรถพล วงศ์คม ตำแหน่ง นักบริหารงานช่าง ระดับต้น
 - ๖.๒ นายภูกิจ จงจิตรปัญญากร ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ
 - ๖.๓ นายสุทธิพงษ์ วงศ์สิรินานนท์ ตำแหน่ง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

สรุปผลประมาณการค่าก่อสร้าง

บ้านอุโมงค์ หมู่ 10 ต.สุเทพ อ.เมืองเชียงใหม่ จ.เชียงใหม่

ประเภท	โครงการก่อสร้างถนน คสล.
เจ้าของโครงการ	เทศบาลตำบลสุเทพ
สถานที่ก่อสร้าง	บ้านอุโมงค์ หมู่ 10 ต.สุเทพ อ.เมืองเชียงใหม่ จ.เชียงใหม่
หน่วยงานออกแบบแปลนและราชการ	เทศบาลตำบลสุเทพ
แบบ	ตามแบบแปลนของเทศบาลตำบลสุเทพเลขที่ 51/2560
รายการ	ก่อสร้างถนน คสล.ขนาดผิวจราจรกว้าง 4.00 ม.หนา 0.15 ม. ความยาวรวม 194.00 ม. พื้นที่รวมทั้งโครงการไม่น้อยกว่า 780.60 ตร.ม. บริเวณสี่แยกหอพักต้นไมกซ์แมนชั้น

ประมาณราคาตามแบบ ปร. 4

จำนวน

แผ่น

ประมาณการเมื่อวันที่

4

เมษายน

2560

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน จำนวนเงิน/บาท	FACTOR F	รวมค่าก่อสร้าง รวมเป็นเงิน/บาท	หมายเหตุ
1	ค่างานต้นทุนงานทาง	394,975.73	1.3624	538,114.93	- ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.0% - เงินล่วงหน้าจ่าย 0.0% - ดอกเบี้ยเงินกู้ 6.0% - ดอกเบี้ยเงินฝาก 0.0%
				538,114.93	- พื้นที่ ผนตกปกติ
สรุป	ราคากลาง			538,100.00	
	ตัวอักษร	(-ห้าแสนสามหมื่นแปดพันหนึ่งร้อยบาทถ้วน-)			
	ราคาต่อ 1 ตารางเมตร			689.34	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประธาน.....

(นายอรรถพล วงศ์คม)

นักบริหารงานช่าง

กรรมการ.....

(นายภูกิจ จงจิตรปัญญากร)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

กรรมการ.....

(นายสมสิทธิ์ วงศ์สิรินานนท์.)

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

**ใบประมาณราคาจ้างเหมาทำการก่อสร้างถนนคอนกรีต
เทศบาลตำบลสุเทพ ต.สุเทพ อ.เมืองเชียงใหม่ จ.เชียงใหม่
งบประมาณประจำปี 2560**

ก่อสร้างถนน คสล.ขนาดผิวจราจรกว้าง 4.00 ม.หนา 0.15 ม. ความยาวรวม 194.60 ม.
พื้นที่รวมทั้งโครงการไม่น้อยกว่า 780.60 ตร.ม. บริเวณสี่แยกหอพักต้นโมกซ์แมนชั่น

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 4 เดือน เมษายน พ.ศ. 2560

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	คำนวณต้นทุน (บาท)		หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	
1	งานคู่มือจราจรเดิม					
1.1	งานชุดคู่มือจราจรเดิม(คอนกรีต)	ตร.ม.	180.00	114.66	20,638.01	
1.2	งานชุดคู่มือจราจรเดิม(แอสฟัลท์)	ตร.ม.	780.60	14.84	11,584.41	
1.3	งานชุดวัสดุไม่เหมาะสม	ลบ.ม.	90.00	52.03	4,682.70	
2	งานโครงสร้างทางและผิวจราจร					
2.1	งานวัสดุคัดเลือก	ลบ.ม.	-	-	-	
2.2	งานชั้นรองพื้นทาง	ลบ.ม.	-	-	-	
2.3	งานชั้นพื้นทาง	ลบ.ม.	-	-	-	
2.4	งานทรายรองพื้น	ลบ.ม.	39.03	654.27	25,536.23	
2.5	งานผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็ก	ตร.ม.	780.60	378.31	295,312.49	
2.6	งานรอยต่อคอนกรีต					
	- EXPANSION JOINT	ม.	24.00	155.25	3,726.08	
	- CONTRACTION JOINT	ม.	120.00	105.48	12,658.00	
	- LONGITUDINAL JOINT	ม.	-	-	-	
2.7	งานหลินคูลูกกลมไหล่ทาง	ลบ.ม.	38.80	537.06	20,837.81	
	รวมค่าขนส่งเป็นเงิน				394,975.73	

ผู้ประมาณราคา

(นายสุชาติพงษ์ วงศ์สิรินานนท์.)

ชื่อสายทาง บ้านอุโมงค์ หมู่ 10 ต.สุเทพ อ.เมืองเชียงใหม่ จ.เชียงใหม่

1. งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต

1.1 ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต หน้า	0.15	ม.				
คิดจากพื้นที่	1	ตร.ม.				
ค่าคอนกรีต	0.15	ลบ.ม. @	1,775.70	บาท/ลบ.ม.	=	266.36 บาท/ตร.ม.
ค่าแรงคอนกรีต					=	26.70 บาท/ตร.ม.
WIRE MESH dia. 4mm. @ 0.20 x 0.20 m. #					=	29.59 บาท/ตร.ม.
ค่าแรงวางตะแกรงเหล็กสำเร็จรูป WIRE MESH					=	5.00 บาท/ตร.ม.
ทรายหยาบรองพื้น หน้า 0.05 ม.					=	- บาท/ตร.ม.
ค่าแบบข้างคิดตามความยาว 2 ซ้ำ		ถนนกว้าง	4.00	ม.	=	30.19 บาท/ตร.ม.
ค่าปูผิวคอนกรีต (PAVER)					=	11.88 บาท/ตร.ม.
ค่าปมคอนกรีต					=	8.60 บาท/ตร.ม.
... ค่างานต้นทุนผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์					=	378.31 บาท/ตร.ม.

1.2 รอยต่อเมื่อขยายตามขวาง (EXPANSION JOINT)

คิดจากความยาว	1.00	ม.				
ค่าเหล็ก (RB15)	1.56	กก. @	21.43	บาท/กก.	=	33.42 บาท
PVC CAP + ทาสี + จาระบี	3.00	ชุด @	7.50	บาท/ชุด	=	22.50 บาท
JOINT FILTER	0.12	ตร.ม. @	400.00	บาท/ตร.ม.	=	48.00 บาท
JOINT SEALER	0.62	ลิตร @	45.00	บาท/ลิตร	=	27.90 บาท/เมตร
ค่าหยอดยาง	1.00	ม. @	13.43	บาท/เมตร	=	13.43 บาท/เมตร
แผ่นพลาสติก	1.00	ม. @	10.00	บาท/เมตร	=	10.00 บาท/เมตร
ค่าใช้จ่ายรวม					=	155.25 บาท/เมตร
... ค่างานต้นทุน					=	155.25 บาท/เมตร

1.3 รอยต่อเมื่อหดตามขวาง (CONTRACTION JOINT)

คิดจากความยาว	1.00 ม.				บาท
ค่าเหล็ก (RB15)	1.56 กก. @	21.43 บาท/กก.	=	33.42 บาท	
ค่าตัด JOINT และหยอดยาง	1.00 ม. @	22.16 บาท/เมตร	=	22.16 บาท	
ทาสี + จาระบี	3.00 ชุด @	4.00 บาท/ชุด	=	12.00 บาท/เมตร	
JOINT SEALER	0.62 ลิตร @	45.00 บาท/ลิตร	=	27.90 บาท/เมตร	
แผ่นพลาสติก	1.00 ม. @	10.00 บาท/เมตร	=	10.00 บาท/เมตร	
ค่าใช้จ่ายรวม			=	105.48 บาท/เมตร	
... ค่างานต้นทุน			=	105.48 บาท/เมตร	

1.4 รอยต่อตามยาว (LONGITUDINAL JOINT)

คิดจากความยาว	1.00 ม.				
ค่าเหล็ก (RB15)	0.59 กก. @	21.43 บาท/กก.	=	12.64 บาท/เมตร	
ค่าตัด JOINT และหยอดยาง	1.00 ม. @	22.16 บาท/เมตร	=	22.16 บาท/เมตร	
JOINT SEALER	0.50 ลิตร @	45.00 บาท/ลิตร	=	22.50 บาท/เมตร	
ค่าใช้จ่ายรวม			=	57.30 บาท/เมตร	
... ค่างานต้นทุน			=	57.30 บาท/ลบ.ม.	

2. ทรายหยาบรองใต้ผิวทางคอนกรีต

ค่าวัสดุจากแหล่ง (ใช้ราคา=((ราคาทรายคอนกรีต+ทรายถม)/2)		=	439.26 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง	0 กม.	=	- บาท/ลบ.ม.
รวม		=	439.26 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว	439.26×1.40	=	614.96 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมบดอัด	75%	=	39.315 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม		=	654.27 บาท/ลบ.ม.
... รวมค่างานต้นทุน		=	654.27 บาท/ลบ.ม.

3. งานรื้อผิวลาดยางเดิม(คิดจากความหนาของผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต 5 cm.)

ค่าดำเนินการ + ค่าเลื่อม รื้อผิวทางเดิมหนา 5 ซม.	=								
คิดจากพื้นที่ 1 ตร.ม.									
ปริมาตรวัสดุที่รื้อออก	=	0.05	ลบ.ม.						
ส่วนขยาย	=	0.05 x 1.60	=	0.08	ลบ.ม.				
ค่าดำเนินการ + ค่าเลื่อมต้นและตัก (หินคู่)	=			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.

4. งานรื้อผิวคอนกรีตเดิม(คิดจากความหนาของผิวทางคอนกรีต 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 + ค่าเลื่อมต้นและตัก (หินคู่)			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								114.66	บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน								<u>114.66</u>	บาท/ตร.ม.

5. งานตัดดิน (ดิน, ดินปนทราย)

ค่าดำเนินการ + ค่าเลื่อมราคา(ตัก)	=							7.88	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนทิ้ง	1	กม.						18.89	บาท/ลบ.ม.
								<u>26.77</u>	บาท/ลบ.ม.
รวม									
ส่วนขยาย	=	26.77	x	1.25	=	33.46	ลบ.ม.		
ค่าดำเนินการ + ค่าเลื่อมราคา(ชูคตัด)	=							20.53	บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=							<u>47.30</u>	บาท/ลบ.ม.

6. งานชุดวัสดุไม่เหมาะสม

เนื่องจากเป็นการชุดในพื้นที่จำกัดเฉพาะแห่ง คิดค่าใช้จ่ายเพิ่มขึ้นให้ 10 %									
ค่างานต้นทุน x		1.10						52.03	บาท/ลบ.ม.

7. งานตัดผิวจราจร

ใช้ค่างานตัดคอนกรีตหอยตจอยรยต่อคอนกรีตลบค่าวัสดุ	=							8.73	บาท/ม.
--	---	--	--	--	--	--	--	------	--------

8. งานหินคลุก

ค่าวัสดุ	=							355.53	บาท/ลบ.ม.
ส่วนขยาย	355.53	x	1.4	=				497.74	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเลื่อมราคา(บดทับ 75%)		0.75	x	52.42	=			39.32	บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=							537.06	บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=							<u>537.06</u>	บาท/ลบ.ม.