



## แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการก่อสร้าง

งานก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กหมู่ที่ 5 ถนนคลองชลประทาน ซอย 1 22 ซ้าย  
ขนาดกว้าง 2.10 - 3.70 ม. ยาวรวม 156.50 ม. ลีหนา 0.15 ม. พท. รวม 455.00 ตร.ม.

สถานที่ก่อสร้าง

หมู่ที่ 5 ตำบลหางดง อำเภอหางดง จังหวัดเชียงใหม่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ

เทศบาลตำบลหางดง อ.หางดง จ.เชียงใหม่

แบบเลขที่

คำนวณราคาากลางเมื่อวันที่

24-มี.ค.-63

155 (๒๕๖๓) ๖๕

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ งาน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน ( บาท )	Factor F	ราคาต่อหน่วย x FF	ราคากลาง
1	งานรื้อโครงสร้างถนนเดิม							
	1.1 งานรื้อผิวลาดยางเดิม	ตร.ม.						
	1.2 งานรื้อผิวคอนกรีตเดิมและชนทั้ง	ตร.ม.	136.85	98.00	13,411.30	1.3624	133.52	18,271.56
2	งานดิน							
	2.1 งานดินขุด ตัก	ลบ.ม.	20.00	19.21	384.20	1.3624	26.17	523.43
	2.2 งานดินถมคันทาง	ลบ.ม.						
	2.3 งานทรายถมคันทาง	ลบ.ม.						
	2.4 งานวัสดุคัดเลือกประเภท ก	ลบ.ม.						
3	งานรองพื้นทางและพื้นทาง							
	3.1 งานรื้อชั้นทางเดิมและก่อสร้างใหม่ หนา 10 ซม. ชั้นพื้นทางหินคลุก/กรวดไม่	ตร.ม.						
	3.2 งานรื้อชั้นทางเดิมและก่อสร้างใหม่ หนา 10 ซม. ชั้นรองพื้นทางวัสดุมวลรวม	ตร.ม.						
	3.3 งานรองพื้นทางวัสดุมวลรวม	ลบ.ม.						
	3.4 งานพื้นทางหินคลุก	ลบ.ม.						
	3.5 งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต	ลบ.ม.	22.75	775.13	17,634.15	1.3624	1,056.03	24,024.77
	3.6 งานปรับปรุงชั้นทางเดิมในที่ ขุดลึกเฉลี่ย 20 ซม. ชั้นพื้นทางหินคลุก/กรวดไม่	ตร.ม.						
	3.7 งานไหล่ทางวัสดุมวลรวม	ลบ.ม.						
	3.8 งานไหล่ทางหินคลุก	ลบ.ม.						
4	งานผิวทาง							
	4.1 ผิวทางพอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต หนา 0.15 เมตร (ใช้ตะแกรงเหล็ก)	ตร.ม. ตร.ม.	455.00	319.31	145,284.70	1.3624	435.02	197,935.88
	4.2 รอยต่อเมื่อขยายตามขวาง (Expansion Joint)	ม.	20.40	83.14	1,696.06	1.3624	113.27	2,310.71
	4.3 รอยต่อเมื่อหดตามขวาง (Contraction Joint)	ม.	71.60	66.13	4,734.91	1.3624	90.10	6,450.84
	4.4 รอยต่อตามยาว (Longitudinal Joint)	ม.						
	4.5 รอยต่อตามขอบถนนคอนกรีตกับลาดยาง	ม.						

5	งานโครงสร้าง							
	5.1 งานท่อเหลี่ยมคอนกรีตเสริมเหล็กก่อสร้างใหม่	ม.						
	5.2 งานท่อกลมคสล.ขนาด Ø 0.40 ม.	ม.						
	5.3 งานท่อกลมคสล.ขนาด Ø 0.60 ม.หูช้าง 2 ชุด	ม.						
6	งานวางระบายน้ำ							
	6.1 งานก่อสร้างวางระบายน้ำ คสล.	ม.						
	6.2 งานป้ายจราจร แบบ	ชุด						
	6.3 งานตีเส้นจราจร THERMOPLASTIC PANT (สีเหลืองและสีขาว)	ตร.ม.						
7	งานทำ SLOPE หน้าบ้าน	ลบ.ม.	3.00	1,892.00	5,676.00	1.3624	2,577.66	7,732.98
8	งานทำฝาเหล็กปิดปากบ่อน้ำ 3 จุด	จุด	3.00	427.67	1,283.01	1.3074	559.14	1,677.41
					190,104.33		TOTAL	258,927.57

ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง	=	188,821.32
ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างอาคาร	=	1,283.01
ผลรวมค่าใช้จ่ายทั้งหมด	=	258,927.57
ค่า FACTOR F งานก่อสร้างทาง	=	1.3624
ค่า FACTOR F งานสะพานและท่อเหลี่ยม	=	

ปรับราคาค่าก่อสร้างเพียง	สองแสนห้าหมื่นแปดพันบาทถ้วน	258,000.00
ขนาดหรือเนื้อที่	455.00 เมตร	
เฉลี่ยราคา	567.03 บาท/ม.	

## คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ.

(นายสุพร ธรรมะ)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายภานุวัฒน์ ไชยวงศ์)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายสมชาย คำภีระ)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ.....เห็นชอบ

(นายสมศักดิ์ อุพันธ์)

ปลัดเทศบาลตำบลหางดง

ลงชื่อ.....เห็นชอบ

(นายสุทัศน์ ญาณภาพ)

รองนายกเทศมนตรี

ลงชื่อ.....อนุมัติ

(นายจำรูญ เร่งถนอมทรัพย์)

นายกเทศมนตรีตำบลหางดง

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ งานก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กหมู่ที่ 5 ถนนคลองชลประทาน ซอย 1 22 ซ้าย  
ขนาดกว้าง 2.10 - 3.70 ม. ยาวรวม 156.50 ม. ลึกหน้า 0.15 ม. พท. รวม 455.00 ตร.ม.

สถานที่ หมู่ที่ 5 ตำบลหางดง อำเภอหางดง จังหวัดเชียงใหม่  
หน่วยงานรับผิดชอบ เทศบาลตำบลหางดง อ.หางดง จ.เชียงใหม่  
ประมาณการเมื่อ 24-มี.ค.-63

B10 \*ราคาน้ำมันดีเซล บาท/ลิตร = 18.99

งานรื้อชั้นทางเดิมและก่อสร้างใหม่ (SCARIFICATION & RECONSTRUCTION OF EXISTING BASE) ลึกชั้นหนา 0 ซม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานขุดรื้อคันทางเดิมและบดทับ) = 0 บาท / ตร.ม.  
ค่างานต้นทุน = 0.00 บาท / ตร.ม.

### งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต (Sand Cushion Under Concrete Pavement)

ค่าวัสดุจากแหล่ง (ทรายคอนกรีต) ราคาพาณิชย์รวมค่าตัก			514.02	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง	9.00	กม.	17.93	บาท/ลบ.ม.
รวม			531.95	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว	531.95	x	1.40	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ 75 %) (งานดินคันทาง:บดทับ)			30.40	บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม			775.13	บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน			775.13	บาท/ลบ.ม.

ผิวทางพอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต (Portland Cement Concrete Pavement) ใช้ตะแกรงเหล็ก				หนา	15.00 ซม.	
ขนาดกว้าง	1.42 เมตร	ยาว	10 เมตร	=	14.20 ตร.ม.	
ปริมาณงานทั้งโครงการ				=	78.23 ลบ.ม.	
ค่าติดตั้งเครื่องผสม	=	150,000.00 /	5,000.00	=	0.00 บาท/ลบ.ม.	
กรณีที่ปริมาณงานทั้งโครงการน้อยกว่า 5,000 ลบ.ม. ให้ใช้ปริมาณงาน 5,000 ลบ.ม.						
ค่าคอนกรีต + ค่าติดตั้งเครื่องผสม	=	0.00 +	0.00	=	- บาท/ลบ.ม.	
คิดจากพื้นที่		14.20	ตร.ม.	=	14.20 ตร.ม.	
ปริมาตรคอนกรีต	=	14.20 x	15.00 /	100	=	2.13 ลบ.ม.
ค่าคอนกรีต + ค่าติดตั้งเครื่องผสม	2.13	@	1,791.00	=	3,814.83 บาท	
ค่าขนส่งคอนกรีต.....กม. (ปกติคิดให้ L/4) (งานผิวทางคอนกรีต : ค่าขนส่งคอนกรีต)						
	=	1.00 x	11.32 x	2.13	=	0.00 บาท
ค่าตะแกรงเหล็ก	14.20	ตร.ม. x	24.61	บาท/ตร.ม.	=	349.46 บาท
ค่าวางตะแกรงเหล็ก	14.20	ตร.ม. x	0.00	บาท/ตร.ม.	=	- บาท
ค่าแบบเหล็ก (ค่าแบบข้างติดตามยาว 1 ข้าง)		20.60	x	10.00	=	206.00 บาท
ค่าปูผิวคอนกรีต (ค่าปูผิวคอนกรีต)		11.54	x	14.20	=	163.87 บาท
ค่าบ่ม (ค่าบ่มผิวทางคอนกรีต)		0.00	x	14.20	=	0.00 บาท
ค่าขัดหยาบผิวคอนกรีต	ตร.ม.	x		บาท/ตร.ม.	=	0.00 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม					=	4,534.16 บาท
ค่างานต้นทุน	4,534.16	/	14.20		=	319.31 บาท/ตร.ม.

#### รอยต่อเพื่อขยายตามขวาง Expantion Joint)

คิดจากความยาว	20.40	ม.				
ค่าเหล็ก Dowel Bar	28.290	กก.	@	20.77	บาท/ตัน	= 587.58 บาท
Metalcap+ทาสี+จาระบี	0.00	ชุด	@	10.00		= 0.00 บาท
JOINT FILLER	3.06	ตร.ม.	@	45.00		= 137.70 บาท
JOINT SEALER	12.750	ลิตร	@	45.00		= 573.75 บาท
ค่าหยอดยาง	20.40	ม.	@	13.65		= 278.46 บาท
แผ่นพลาสติก	0.00	ม.	@	0.00		= 0.00 บาท
ไม้แบบ	0.45	ตร.ม.	@	263.61		= 118.62 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม						= 1,696.12 บาท
ค่างานต้นทุน	1,696.12	/	20.40			= 83.14 บาท/เมตร
Metal Cap	ราคาชุดละ	@	10.-	บาท (ประมาณ)		

รอยต่อเพื่อหดตามขวาง (Contraction Joint)

คิดจากความยาว	71.60	ม.					
ค่าเหล็ก Dowel Bar	99.30	กก.	@	20.77	=	2,062.46	บาท
ค่าตัด Joint และหยอดยาง	71.60	ม.	@	20.45	=	1,464.22	บาท
ทาสี + จาระบี	0.00	ชุด	@	4.00	=	0.00	บาท
JOINT SEALER	26.850	ลิตร	@	45.00	=	1,208.25	บาท
แผ่นพลาสติก	0.00	ม.	@	0.00	=	0.00	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม					=	4,734.93	บาท
ค่างานต้นทุน	4,734.93	/	71.60		=	66.13	บาท/เมตร

รอยต่อตามยาว (Longitudinal Joint)

คิดจากความยาว	0.00	ม.					
ค่าเหล็ก Tie Bar	0.00	กก.	@	0.00	=	0.00	บาท
ค่าตัด Joint และหยอดยาง	0.00	ม.	@	0.00	=	0.00	บาท
JOINT SEALER	0.000	ลิตร	@	0.00	=	0.00	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม					=	0.00	บาท
ค่างานต้นทุน	-	/	0.00		=	#DIV/0!	บาท/เมตร

งานไหล่ทางหินคลุก (Crushed Rock Soil Aggregate Shoulder)

ค่าวัสดุจากปากไม่(รวมค่าตัด)				=	247.67	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง	31.00	กม.	78	=	78.00	บาท/ลบ.ม.
รวม				=	325.67	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว	0	x	1.70	=	0.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ผสม)				=	0.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)				=	0.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม				=	325.67	บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน				=	325.67	บาท/ลบ.ม.

งานตีเส้นจราจร (Marking)งานตีเส้น ThermoPlastic Paint ระดับ 1 (Yellow & White)

ค่าสี	6	กก / ตร.ม.	@	39	=	234.00	บาท / ตร.ม.
ค่าลูกแก้ว	0.42	กก / ตร.ม.	@	48	=	20.02	บาท / ตร.ม.
ค่า Primer	1	ตร.ม.	@	11.42	=	12.80	บาท / ตร.ม.
ค่าดำเนินการ (ค่าแรงและค่าเสื่อมราคาเครื่องมือ) =	14				=	14.00	บาท / ตร.ม.
ค่าทดสอบความหนา , Factor การสะท้อนแสง , การสะท้อนแสง					=	0.00	บาท / ตร.ม.
ค่างานต้นทุน					=	280.82	บาท / ตร.ม.

ชื่อโครงการก่อสร้าง

แบบสรุปข้อมูลวัสดุ และค่าดำเนินการ งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม  
 งานก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กหมู่ที่ 5 ถนนคลองชลประทาน ซอย 1 22 ซ้าย  
 ขนาดกว้าง 2.10 - 3.70 ม. ยาวรวม 156.50 ม. ลีหนา 0.15 ม. พท.รวม 455.00 ตร.ม.

หน่วยงานเจ้าของโครงการ

เทศบาลตำบลหางดง อ.หางดง จ.เชียงใหม่

อยู่ในท้องที่จังหวัด

เชียงใหม่

เขตฝนตก

ปกติ

ราคาน้ำมันโซล่า

18.99 บาท / ลิตร

เงินล่วงหน้าจ่าย

0

%

ดอกเบี้ยเงินกู้

6.00

%

เงินประกันผลงานหัก

0

%

ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)

7.00

%

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่

242240.00

ลำดับที่	ชนิดของวัสดุ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่งขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด / ตัด (บาท)	รวม (บาท)	ขนส่งด้วยรถบรรทุก	หมายเหตุ การอ้างอิงราคา หรือ แหล่งวัสดุ
1	เหล็ก RB Ø 12 มม.	บ./ตัน	17,373.84	9	16.2	80	3300	20,770.04	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จาก พาณิชยจ.เชียงใหม่
2	เหล็ก RB Ø 15 มม.	บ./ตัน	17,383.18	9	16.2	80	3300	20,779.38	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จาก พาณิชยจ.เชียงใหม่
3	Wire Mesh Ø 4 มม. @ 0.20m.	บ./ตร.ม.	24.61	0	0	0	0	24.61	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก พาณิชยจ.เชียงใหม่
4	ลวดผูกเหล็ก	บ./กก.	32.24	0	0	0	0	32.24	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก พาณิชยจ.เชียงใหม่
5	ปูนซีเมนต์ประเภท 1	บ./ตัน	2,691.59	9	16.2	50	0	2,757.79	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จาก พาณิชยจ.เชียงใหม่
6	หินคลุก	บ./ลบ.ม.	247.67	31	78	0	0	325.67	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จาก พาณิชยจ.เชียงใหม่
7	หินย่อยผสมคอนกรีต	บ./ลบ.ม.	580.00	31	78	0	0	658.00	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จาก พาณิชยจ.เชียงใหม่
8	ทรายผสมคอนกรีต	บ./ลบ.ม.	514.02	31	78	0	0	592.02	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จาก พาณิชยจ.เชียงใหม่
9	คอนกรีตผสมเสร็จ 240 ksc	บ./ลบ.ม.	1,892.82	0	0	0	0	1,892.82	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก พาณิชยจ.เชียงใหม่
10	คอนกรีตผสมเสร็จ 180 ksc	บ./ลบ.ม.	1,747.66	0	0	0	0	1,747.66	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก พาณิชยจ.เชียงใหม่
11	ตะปู	กก.	37.38	0	0	0	0	37.38	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก พาณิชยจ.เชียงใหม่