

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง โครงการปรับปรุงผิวถนนสายบ้านนางสมพร ไชยนะ บ้านห้วยคิง หมู่ที่ 6 ต.แม่เมาะ อ.แม่เมาะ จ.ลำปาง
 สถานที่ก่อสร้าง บ้านห้วยคิง หมู่ที่ 6 ต.แม่เมาะ อ.แม่เมาะ จ.ลำปาง
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานเทศบาลตำบลแม่เมาะ
 ปริมาณงาน ปรับปรุงผิวถนนเดิมเป็นถนนคอนกรีต เสริมเหล็ก ช่วงที่ 1 ขนาดกว้าง 3.50 เมตร ยาว 210 เมตร หนาเฉลี่ย 0.15 เมตร
 ช่วงที่ 2 ขนาดกว้าง 3.00 เมตร ยาว 40 เมตร หนาเฉลี่ย 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่รวมกันไม่น้อยกว่า 855 ตารางเมตร และอื่นๆ
 รายละเอียดตามแบบแปลนเทศบาลตำบลแม่เมาะ

แบบเลขที่ 14/2568

เมื่อวันที่

30 กรกฎาคม 2568

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	Factor F	ราคาต่อหน่วย X FF	ราคากลาง
1	งานวางป่าและชุดต่อ							
1.1	งานวางป่าและชุดต่อ (งานวางป่าชุดต่อ : ขนาดเบา)	ตร.ม.	855.00	3.73	3,189.15	1.3642	5.09	4,350.64
2	งานรองพื้นทาง และพื้นทาง							
2.1	งานทรายรองใต้ผิวคอนกรีต หนา 5 ซม.	ลบ.ม.	42.75	588.09	25,140.85	1.3642	802.27	34,297.15
2.2	งานหินคลุกรองใต้ผิวทางคอนกรีต	ลบ.ม.	128.25	393.78	50,502.29	1.3642	537.19	68,895.22
2.3	งานปรับเกลี่ยแต่งพื้นทางเดิม แล้วบดทับ	ตร.ม.	855.00	11.14	9,524.70	1.3642	15.20	12,993.60
3	งานผิวทาง							
3.1	งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์ หนาเฉลี่ย 15 ซม.	ตร.ม.	855.00	397.37	339,751.35	1.3642	542.09	463,488.79
3.2	งานรอยต่อแผ้วขยายตามขวาง (Expansion Joint)	ม.	79.00	156.43	12,357.97	1.3642	213.40	16,858.74
3.3	งานรอยต่อแผ้วหดตามขวาง (Contraction Joint)	ม.	20.50	159.31	3,265.86	1.3642	217.33	4,455.29
4	งานไหล่ทางหินคลุก							
4.1	งานไหล่ทางหินคลุก 0-0.25 ม.	ลบ.ม.	18.75	233.25	4,373.44	1.3642	318.20	5,966.25
5	งานโครงสร้าง							
5.1	งานทอกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก ๑ 0.60 ม. ชั้น 3 พร้อมดาดปากท่อ	ม.	6.00	1,219.00	7,314.00	1.3642	1,662.96	9,977.76
				สรุปราคากลางทั้งสิ้น			621,283.44	
ตัวอักษร				(ทกแสนสองหมื่นหนึ่งพันสองร้อยแปดสิบสามบาทสี่สิบสี่สตางค์)			621,283.44	

ระยะเวลาดำเนินการก่อสร้าง วัน

ราคาเฉลี่ยต่อตารางเมตร 845.28 บาท / ตร.ม.

ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง

455,419.61

ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง

1.3642

ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายณธกร วัฒนาพวงกุล)

หัวหน้าฝ่ายการโยธา

ลงชื่อ.....กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายธรรมรักษ์ เอี่ยมสำอางค์)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ.....กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายยศกร บุญสวัสดิ์)

นายช่างโยธาชำนานงาน

ลงชื่อ.....กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายวิเศษ แก้วจิตคงทอง)

นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

ลงชื่อ.....กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายกิตติเชษฐ สดใส)

ผู้ช่วยนายช่างเขียนแบบ

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

(อยู่ในท้องที่จังหวัดเขตฝนตก ปกติ ใช้ราคาเฉลี่ยน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่าที่อำเภอเมือง 32.50 บาท/ลิตร หาค่าขนส่ง,ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา)

งานถางป่าและขุดตอ (Clearing and Grubbing)

พิจารณาตามสภาพพื้นที่.....	<input type="radio"/> ขนาดเบา	<input checked="" type="radio"/> ขนาดกลาง	<input type="radio"/> ขนาดหนัก		
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร (งานถางป่าขุดตอ : ขนาดกลาง)				=	3.73 บาท / ตร.ม.
				
				ค่างานต้นทุนรวม	= 3.73 บาท / ตร.ม.

หมายเหตุ

งานถางป่าขุดตอขนาดเบา	มีเฉพาะการถางถางวัชพืชเท่านั้น
งานถางป่าขุดตอขนาดกลาง	มีการถางถางวัชพืช และปาดหน้าดินเดิมออกด้วย
งานถางป่าขุดตอขนาดหนัก	มีการตัดโค่นต้นไม้ ขุดตอ ถางถางวัชพืช และปาดหน้าดินเดิมออกด้วย

งานปรับเกลี่ยแต่งพื้นที่ทางเดิม แล้วบดทับ

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร (งานขุดรื้อคันทางเดิมแล้วบดทับ : ลูกวิ่ง 10 ซม.)	=	11.14 บาท / ตร.ม.
ใช้ค่างานขุดรื้อคันทางเดิมแล้วบดทับ (ลูกวิ่ง 10 ซม.) เนื่องจากมีลักษณะงานใกล้เคียงกัน	ค่างานต้นทุนรวม	= 11.14 บาท / ตร.ม.

งานไหล่ทางหินคลุก

ค่าวัสดุจากแหล่ง (หินคลุก)	=	123.75 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานวัสดุคัดเลือก ลูกวิ่งรองพื้นทาง : ขุด - ขน)	=	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 17.00 กม.	=	62.85 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	186.60 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 186.60 x 1.25	=	233.25 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	233.25 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนรวม	=	233.25 บาท/ลบ.ม.

งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต (Sand Cushion Under Concrete Pavement)

ค่าวัสดุจากแหล่ง (ทรายคอนกรีต)	=	327.10 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 17.00 กม.	=	62.85 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	389.95 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 389.95 x 1.40	=	545.93 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ 75 %) (งานดินคันทาง : บดทับ) 56.21 x 0.75	=	42.16 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	588.09 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนรวม	=	588.09 บาท/ลบ.ม.

งานหินคลุกรองใต้ผิวทางคอนกรีต (Crushed Rock Soil Aggregate Under Cushion Under Concrete Pavement)

ค่าวัสดุจากปากไม่ (รวมค่าตัด)	=	123.75 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 17.00 กม.	=	62.85 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	186.60 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 186.60 x 1.50	=	279.90 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานพื้นที่ทาง (หินคลุก) : ผสม (Blend)	=	25.00 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานพื้นที่ทาง (หินคลุก) : บดทับ)	=	88.88 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	393.78 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนรวม	=	393.78 บาท/ลบ.ม.

งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์ (Portland Cement Concrete Pavement)

หนา 15.0 ซม. (ใช้ตะแกรงเหล็ก)

กรณีใช้คอนกรีตผสมเสร็จ สำหรับปริมาณคอนกรีตทั้งโครงการน้อยกว่า 5,000 ลบ.ม.

ขนาด กว้าง	3.50	x	5.00	เมตร	=	17.50	ตร.ม.
ปริมาณงานทั้งโครงการ					=	110.25	ลบ.ม.
ค่าคอนกรีตผสมเสร็จ					=	1,980.00	บาท/ลบ.ม.
คิดจากพื้นที่					=	17.50	ตร.ม.
ปริมาตรคอนกรีต	=	17.50	x	15.00 / 100	=	2.63	ลบ.ม.
ค่าคอนกรีตผสมเสร็จ	2.63	ลบ.ม.	@	1,980.00	=	5,197.50	บาท
ค่าขนส่งคอนกรีต	-	กม.	(ไม่คิดระยะทางขนส่ง)				
(งานผิวทางคอนกรีต : ค่าขนส่งคอนกรีต)	=	-	x	-	=	-	บาท
ค่าตะแกรงเหล็ก	17.500	ตร.ม.	x	38.00 บาท/ตร.ม.	(ใช้ Wire Mesh ๑ 6x4 มม. @ 30 x 30 cm.)	=	665.00 บาท
ค่าวางตะแกรงเหล็ก	17.500	ตร.ม.	x	5.00 บาท/ตร.ม.		=	87.50 บาท
ค่าแบบเหล็ก (งานผิวทางคอนกรีต : ค่าแบบข้างติดตามยาว 2 ข้าง)				=	20.60 x 5.00 เมตร	=	103.00 บาท
ค่าปูผิวคอนกรีต (งานผิวทางคอนกรีต : ค่าปูผิวคอนกรีต)				=	12.21 x 17.50 ตร.ม.	=	213.68 บาท
ค่าบ่ม (งานผิวทางคอนกรีต : ค่าบ่มผิวทางคอนกรีต)	9.27			=	9.27 x 17.50 ตร.ม.	=	162.23 บาท
ค่าขัดยาบผิวคอนกรีต	17.500	ตร.ม.	x	30.00 บาท/ตร.ม.		=	525.00 บาท
ค่าใช้จ่ยรวม						=	6,953.90 บาท
ค่างานต้นทุน	=	6,953.90	/	17.50	=	397.37	บาท/ตร.ม.

เลือกค่างานบ่มผิวทางคอนกรีต
มีค่างาน ☒ ไม่มีค่างาน ☐

รอยต่อเพื่อขยายตามขวาง (Expansion Joint)

คิดจากความยาว	3.50	ม.					
ค่าเหล็ก Dowel Bar	12.99	กก.	@	26.80	=	348.04	บาท
ทาสี + จาระบี	7.00	ชุด	@	4.00	=	28.00	บาท
Joint Filler (แผ่นโฟม)	0.53	ตร.ม.	@	40.00	=	21.00	บาท
Joint Sealer	1.40	ลิตร	@	45.00	=	63.00	บาท
ค่าหยอดยาง	3.50	ม.	@	14.99	=	52.47	บาท
แผ่นพลาสติก	3.50	ม.	@	10.00	=	35.00	บาท
ค่าใช้จ่ยรวม					=	547.51	บาท
ค่างานต้นทุน	547.51	/	3.50		=	156.43	บาท/เมตร

รอยต่อเพื่อหดตามขวาง (Contraction Joint)

คิดจากความยาว	3.50	ม.					
ค่าเหล็ก Dowel Bar	12.99	กก.	@	26.80	=	348.04	บาท
ค่าตัด Joint และหยอดยาง	3.50	ม.	@	23.87	=	83.55	บาท
ทาสี + จาระบี	7.00	ชุด	@	4.00	=	28.00	บาท
Joint Sealer	1.40	ลิตร	@	45.00	=	63.00	บาท
แผ่นพลาสติก	3.50	ม.	@	10.00	=	35.00	บาท
ค่าใช้จ่ยรวม					=	557.59	บาท
ค่างานต้นทุน	557.59	/	3.50		=	159.31	บาท/เมตร

งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก ๑ 0.60 ม. ชั้น 3 (R.C. Pipe Culvert Dia. 0.60 m. CLASS 3)

ขุดดิน	2.01	ลบ.ม.	@	21.84	(ดินถมหลังท่อสูง	0.30 ม.)	=	43.95	บาท/ม.
ค่าท่อ	๑	0.60	ม.	ชั้น 3			=	728.97	บาท/ม.
ค่าขนส่ง							=	36.82	บาท/ม.
ค่าวางและกลบกลับ							=	345.00	บาท/ม.
ค่าคอนกรีตหยาบ 1 : 3 : 5	หนา	0.05	ม.	0.030	@	1,560.94	=	46.83	บาท/ม.
ค่าทรายหยาบ	หนา	0.05	ม.	0.030	@	581.06	=	17.43	บาท/ม.
ค่าใช้จ่ายรวม							=	1,219.00	บาท/ม.
ค่างานต้นทุน							=	1,219.00	บาท/ม.

หมายเหตุ

ค่าขนส่งห่อคิดจากการขนโดยรถบรรทุก 10 ล้อ เที่ยวละ 13 ต้น

ค่าขนส่งห่อขึ้น - ลง คิดเที่ยวละ 300 บาท

ค่าขนส่ง 17.00 กม.= $44.89 \times 13 + 300$ = 883.57 บาท/เที่ยว

ค่าขนส่งเฉลี่ย $883.57 / 24$ = 36.82 บาท/ม.