

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม

เทศบาลตำบลแม่มิ อำเภอมะแมร์ จังหวัดเชียงใหม่

ประเภทงาน งานทาง

ประเภทงานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างรางระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กแบบฝาปิด บริเวณปากซอย 11 ถึงบริเวณหน้าโครงการหมู่บ้านอาชาญา หมู่ที่ 1 ชุมชนหมื่นถ้อย ตำบลริมใต้ อำเภอมะแมร์ จังหวัดเชียงใหม่

ปริมาณงาน ขนาดกว้างไม่น้อยกว่า 0.30 เมตร ยาวไม่น้อยกว่า 252.00 เมตร ลึกไม่น้อยกว่า 0.30 เมตร หนาไม่น้อยกว่า 0.10 เมตร ตามแบบแปลนเทศบาลตำบลแม่มิ

สถานที่ดำเนินการ บริเวณปากซอย 11 ถึงบริเวณหน้าโครงการหมู่บ้านอาชาญา หมู่ที่ 1 ชุมชนหมื่นถ้อย ตำบลริมใต้ อำเภอมะแมร์ จังหวัดเชียงใหม่

ประมาณราคาเมื่อวันที่ มิถุนายน 2567

ระยะเวลาดำเนินการแล้วเสร็จ 90 วัน

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน (บาท)	Factor F	ราคาต่อหน่วย x FF	ราคากลาง
1	งานรื้อผิวทาง							
	- งานรื้อผิวคอนกรีตเดิม	ตร.ม.	126.00	115.46	14,547.96	1.3642	157.51	19,846.33
2	งานวางระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก							
	- วางระบายน้ำ ขนาด 0.30 x 0.30 ม. ฝาปิด ค.ส.ล.	ม.	245.00	1,406.50	344,592.50	1.3642	1,918.75	470,093.09
	- วางระบายน้ำ ขนาด 0.30 x 0.30 ม. ฝาปิดตะแกรงเหล็ก	ม.	7.00	2,914.48	20,401.36	1.3642	3,975.93	27,831.54
					379,541.82		รวม	517,770.95

1 ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้าง = 379,541.82

2 ค่า FACTOR F งานก่อสร้างทาง = 1.3642

ราคาเมตรละ 2,051.59 บาท

3 ผลรวมค่าก่อสร้าง = 517,770.95

คิดเป็นราคากลางงานก่อสร้าง = 517,000.00

ตัวอักษร (ห้าแสนหนึ่งหมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน)

- คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ..... ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายบุญเลิศ ปิ่นนาค)

ผู้อำนวยการกองการศึกษา

ลงชื่อ..... กรรมการ

(นายเขตไทย หลวงชัยเมือง)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ..... กรรมการ

(นางสาวอาภาภรณ์ บุญมาก)

เจ้าพนักงานธุรการชำนาญงาน

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ

โครงการก่อสร้างวางระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กแบบฝาปิด บริเวณปากซอย 11 ถึงบริเวณหน้าโครงการหมู่บ้านอาชาญา หมู่ที่ 1 ชุมชนหมื่นถ้อย ตำบลริมใต้ อำเภอแมริม จังหวัดเชียงใหม่

สถานที่ดำเนินการ บริเวณปากซอย 11 ถึงบริเวณหน้าโครงการหมู่บ้านอาชาญา หมู่ที่ 1 ชุมชนหมื่นถ้อย ตำบลริมใต้ อำเภอแมริม จังหวัดเชียงใหม่
อยู่ในท้องที่จังหวัด เชียงใหม่ เขตปกติ ราคาน้ำมันดีเซล (B7) 33.64 บาท/ลิตร วันที่ มิถุนายน 2567

อัตราดอกเบี้ยเงินกู้(MRL) 7% เงินล่วงหน้าจ่าย 0%

เงินประกันผลงานหัก 0% ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะ ขนส่ง (กม.)	ค่า ขนส่ง (บาท)	ค่าขน ขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	หมายเหตุ
1	คอนกรีตสำเร็จ รูปลูกบาศก์ 180 กก./ตร.ชม.	ลบ.ม.	1,897.20					1,897.20	ราคาพาณิชย์ จ.เชียงใหม่
2	คอนกรีตสำเร็จ รูปลูกบาศก์ 240 กก./ตร.ชม.	ลบ.ม.	1,934.58					1,934.58	ราคาพาณิชย์ จ.เชียงใหม่
3	คอนกรีตสำเร็จ รูปลูกบาศก์ 280 กก./ตร.ชม.	ลบ.ม.	1,971.96					1,971.96	ราคาพาณิชย์ จ.เชียงใหม่
4	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.40 ศก. 12 มม.	ตัน	20,257.48				3,600.00	23,857.48	ราคาพาณิชย์ จ.เชียงใหม่
5	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ศก. 19 มม.	ตัน	23,522.00				3,100.00	26,622.00	ราคาพาณิชย์ จ.ลำพูน
6	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ศก. 9 มม.	ตัน	20,882.80				4,400.00	25,282.80	ราคาพาณิชย์ จ.เชียงใหม่
7	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ศก. 6 มม.	ตัน	21,472.43				4,400.00	25,872.43	ราคาพาณิชย์ จ.เชียงใหม่
8	ตะแกรงเหล็ก ศก. 4.0 มม. @0.20x0.20 ม.	ตร.ม.	29.44					29.44	ราคาพาณิชย์ จ.เชียงใหม่
9	ลวดผูกเหล็ก	กก.	34.42					34.42	ราคาพาณิชย์ จ.เชียงใหม่
10	เหล็กฉาก 50x50x4 มม.	ท่อน	420.56					420.56	ราคาพาณิชย์ จ.เชียงใหม่
11	ทรายหยาบ	ลบ.ม.	514.02					514.02	ราคาพาณิชย์ จ.เชียงใหม่
12	ไม้ยาง ไม้ไผ่ ขนาด 1 1/2" x3"	ลบ.ฟ.	614.30					614.30	ราคาพาณิชย์ จ.เชียงใหม่
13	ไม้กระบาก ไม้ไผ่ ขนาด 1"x6"	ลบ.ฟ.	467.29					467.29	ราคาพาณิชย์ จ.เชียงใหม่
14	ตะปูคละขนาด ราคาเฉลี่ย	กก.	48.97					48.97	ราคาพาณิชย์ จ.เชียงใหม่
15	ท่อเหล็กเคลือบสังกะสี BS-M ศก. 1 1/2"	ท่อน	672.90					672.90	ราคาพาณิชย์ จ.เชียงใหม่
16	ท่อเหล็กเคลือบสังกะสี BS-M ศก. 1" (รวมข้อต่อ)	ท่อน	537.39					537.39	ราคาพาณิชย์ จ.เชียงใหม่
17	ท่อ PVC 2" ชั้น 8.5	อัน	171.96					171.96	ราคาพาณิชย์ จ.เชียงใหม่
18	ไม้ยูคา 2" ยาว 3.00 ม.	ท่อน	25.00					25.00	สืบ ร้านลานไม้แมริม ป่อปู้
19	หินเนอร์ ขนาด 3.785 ลิตร	กระป๋อง	313.08					313.08	ราคาพาณิชย์ จ.เชียงใหม่
20	สีน้ำมันชนิดเคลือบเงา ขนาด 3.785 ลิตร	กระป๋อง	500.00					500.00	ราคาพาณิชย์ จ.เชียงใหม่
21	สีรองพื้นโลหะ ขนาด 18.925 ลิตร	กระป๋อง	1,336.45					1,336.45	ราคาพาณิชย์ จ.เชียงใหม่
22	ดินลูกรังหน้าบ่อ	ลบ.ม.	70.00					70.00	ราคาสืบ บ่อแม่แดง
23	ดินลูกรังหน้าบ่อ	ลบ.ม.	70.00					70.00	ราคาสืบ บ่อเหมืองผา
13	ยางหยอดจ้อย ขนาด 20 กก./กล่อ่ง	กล่อ่ง	1,121.49					1,093.45	ราคาคาสืบออนไลน์
14	พลาสติกปูรองพื้น หนา 0.07 มม. ขนาด 1.20x100 ม.	ม้วน	804.67					826.16	ราคาคาสืบออนไลน์
15	กระดาดขานอ้อยขุบน้ำมัน ขนาด 4'x7'	แผ่น	1,270.50					1,270.50	ราคาคาสืบออนไลน์

ชนิดตะปู	ราคา	ราคา/กก.
ตะปูตอกไม้ชนิดผอม		58.88
ตะปูตอกไม้ 1 1/2"	607.48	34.52
ตะปูตอกไม้ 2"	570.09	32.39
ตะปูตอกคอนกรีต		70.09
เฉลี่ย		48.97

ตารางระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก

ก. ตัวรางระบายน้ำ

คิดจากความยาว	10 เมตร	สูง	0.30 เมตร	กว้าง	0.30 เมตร	หนา	0.1 เมตร		
คอนกรีตผสมเสร็จ (240 kg./cm ²)	1.000	ลบ.ม	@	2,261.58	=	2,261.58	บาท		
เหล็กเสริม 9 มม.	147.70	กก	@	25.28	=	3,734.32	บาท		
เหล็กเสริม 6 มม.	0.00	กก	@	25.87	=	-	บาท		
ลวดผูกเหล็ก	3.69	กก	@	34.42	=	127.10	บาท		
ไม้แบบ (2)	8.50	ลบ.ฟ	@	283.26	=	2,407.71	บาท		
เหล็กฉาก 50x50x4 มม.	20	เมตร	@	70.09	=	1,401.87	บาท		
ค่าเชื่อม	100	จุด	@	2.00	=	200.00	บาท		
ทาสีกันสนิม 2 รอบ	3.2	ตร.ม	@	27.51	=	88.03	บาท		
ขุดดิน แต่งพื้น	3.125	ลบ.ม	@	22.20	=	69.38	บาท		
คอนกรีตหยาบรองพื้น	0.25	ลบ.ม.	@	2,224.20	=	556.05	บาท		
ทรายหยาบรองพื้น	0.25	ลบ.ม	@	514.02	=	128.51	บาท		
ค่าใช้จ่ายรวม						10,974.53			
ค่างานต้นทุน	=	10,974.53	/ 10 ม.		=	1,097.45	บาท/ม.		

ข. ฝารางระบายน้ำ

คิดจากจำนวน	1 ฝ	กว้าง	0.4 เมตร						
คอนกรีตผสมเสร็จ (240 kg./cm ²)	0.015	ลบ.ม	@	2,261.58	=	32.7929	บาท		
เหล็กเสริม 9 มม	1.74	กก	@	25.28	=	44.0063	บาท		
เหล็กเสริม 6 มม	0.00	กก	@	25.87	=	-	บาท		
ลวดผูกเหล็ก	0.04	กก	@	34.42	=	1.4978	บาท		
ไม้แบบ (2)	0.16	ลบ.ฟ	@	283.26	=	45.3216	บาท		
ค่าใช้จ่ายรวม						123.62	บาท/ฝ		
ค่างานต้นทุน					=	309.05	บาท/ม.		

ค. ราคารางระบายน้ำ ค.ส.ล. + ฝารางระบายน้ำ ค.ส.ล.

คิดจากความยาว	1 เมตร				=	1,406.50	บาท/ม.		
---------------	--------	--	--	--	---	----------	--------	--	--

ง. ฝาปิดตะแกรงเหล็ก

คิดจากจำนวน	1 ฝ	กว้าง	0.39 เมตร	ยาว	1.00 เมตร				
เหล็กแบน 100x9 มม.	4.34	เมตร	@	247.04	=	1,072.15	บาท		
เหล็กแบน 50x4 มม.	7.00	เมตร	@	48.28	=	337.96	บาท		
ค่าเชื่อม	160	จุด	@	2.00	=	320.00	บาท		
ทาสีน้ำมันกันสนิม	1.57	ตร.ม	@	55.36	=	86.92	บาท		
ค่าใช้จ่ายรวม						1,817.03	บาท/ฝ		
ค่างานต้นทุน					=	1,817.03	บาท/ม.		

จ. ราคารางระบายน้ำ ค.ส.ล. + ฝารางระบายตะแกรงเหล็ก

คิดจากความยาว	1 เมตร				=	2,914.48	บาท/ม.		
---------------	--------	--	--	--	---	----------	--------	--	--

2.2 (1) งานดินชุด

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานตัด-ขึ้นรูปคันทาง : ดิน-ตัก)	=	8.53	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนทิ้ง 1.00 กม.	=	12.43	บาท/ลบ.ม.
รวม	=	20.96	บาท/ลบ.ม.
ส่วนขยายตัว $\frac{20.96}{1.00} \times 1.25$	=	26.20	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานตัด - ขึ้นรูปคันทาง : ดิน - ขุดตัด)	=	21.47	บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	47.67	บาท/ลบ.ม.

หมายเหตุ :

ส่วนขยายตัวของทราย = 1.15

ส่วนขยายตัวของดิน , ดินปนทราย = 1.25

ข้อมูลงานคอนกรีต กรณีใช้คอนกรีตผสมเสร็จ

		240 กก/ตร.ชม.	180 กก/ตร.ชม.	
1. คอนกรีตผสมเสร็จ	ราคาพาณิชย์ จังหวัดเชียงใหม่	1934.58	1897.20	บาท/ลบ.ม.
2. ค่าแรงเท	ค่าแรงกรรมบัญชีกลาง	327.00	327.00	บาท/ลบ.ม.
รวม	-	2261.58	2224.20	บาท/ลบ.ม.

ไม้แบบสำหรับงานทั่วไป = ไม้แบบ (1) พื้นที่ 1 ตารางเมตร

ไม้กระบาก 1 ลบ.ฟ. @ 467.29 = 467.29 บาท/ตร.ม.

ไม้คร่าว Ø 0.30 ลบ.ฟ. @ 614.30 = 184.29 บาท/ตร.ม.

ไม้ค้ำยันไม้แบบ 0.30 ต้น @ 25.00 = 7.50 บาท/ตร.ม.

(ขนาด Ø 2" x 3.00 ม.)

ตะปู 0.25 กก. @ 48.97 = 12.24 บาท/ตร.ม.

รวม = 671.32 บาท/ตร.ม.

เนื่องจากใช้งานได้ประมาณ 4 ครั้ง คิด 25% x 1 = 167.83 บาท/ตร.ม.

ค่าแรง = 139.00 บาท/ตร.ม.

น้ำมันทาผิวไม้ = 10.00 บาท/ตร.ม.

รวม = 316.83 บาท/ตร.ม.

งานทาสีกันสนิมเหล็ก

- สีทารองพื้นกันสนิม	0.076 GL.	@ 267.29	= 20.31 บาท
- น้ำมันผสม (ทินเนอร์)	0.023 GL.	@ 313.08	= 7.20 บาท
รวมวัสดุทาสีน้ำมัน			= 27.51 บาท/ตร.ม.

1.2 งานรื้อผิวคอนกรีตเดิม

คิดจากความหนาของผิวคอนกรีต	=	15.00	ซม.
ปริมาตรคอนกรีต	=	0.15	ลบ.ม./ตร.ม.
ส่วนขยาย $\frac{0.15}{\text{-----}} \times 1.70$	=	0.255	ลบ.ม.
ค่าทุบคอนกรีตเดิม	=	400.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าทุบคอนกรีต $\frac{0.255}{\text{-----}} \times 400$	=	102.00	บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมต้นและดัก (หินผุ) = $\frac{0.255}{\text{-----}} \times 40.36$	=	10.29	บาท/ตร.ม.
ค่าขนทิ้ง $\frac{1.00}{\text{-----}}$ กม. = $\frac{0.255}{\text{-----}} \times 12.43$	=	3.17	บาท/ตร.ม.
รวม	=	115.46	บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	115.46	บาท/ตร.ม.