

ตารางวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างรางระบายน้ำถนนแม่ยะเชื่อมถนนช่วงเปา ประตูด้านทิศใต้โรงเรียนเทศบาลจอมทอง ๑ หมู่ที่ ๖ ตำบลช่วงเปา

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองช่าง เทศบาลตำบลจอมทอง อำเภอจอมทอง จังหวัดเชียงใหม่

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับ ๕๑๐,๐๐๐.-บาท (ห้าแสนหนึ่งหมื่นบาทถ้วน)

๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป)

ก่อสร้างรางระบายน้ำ คสล.ขนาดกว้าง ๐.๓๐ เมตร ลึกเฉลี่ย ๐.๓๐ เมตร ระยะทางยาวรวม ๑๙๕.๐๐ เมตร พร้อมงานขยายไหล่ทาง

๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๒ มิถุนายน ๒๕๖๘ เป็นเงิน ๕๓๔,๖๐๐.-บาท (ห้าแสนสามหมื่นสี่พันหกร้อยบาทถ้วน)

๖. บัญชีประมาณการราคากลาง

๖.๑ ใบประมาณการราคากลาง จำนวน ๑ แผ่น

๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๑. ว่าที่ร้อยตรีสุธี สกุลทอง	ตำแหน่ง	ผู้อำนวยการกองช่าง	ประธานกรรมการ
๒. นายธวัชชัย เครือแก้ว	ตำแหน่ง	หัวหน้าฝ่ายแบบแผนฯ	กรรมการ
๓. นางสาวอุบลวรรณ พานทอง	ตำแหน่ง	วิศวกรโยธาฯ	กรรมการ/เลขานุการ

ว่าที่ร้อยตรี

(สุธี สกุลทอง)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ประธานกรรมการ

ลงชื่อ

(นายธวัชชัย เครือแก้ว)
หัวหน้าฝ่ายแบบแผนฯ

กรรมการ

ลงชื่อ

(นางสาวอุบลวรรณ พานทอง)
วิศวกรโยธาฯ

กรรมการ/เลขานุการ

แบบสรุปราคางานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม กองช่าง เทศบาลตำบลจอมทอง อำเภอจอมทอง จังหวัดเชียงใหม่								
โครงการ		ก่อสร้างรางระบายน้ำถนนแม่ยะ เชื่อมถนนช่วงเปา ประตูด้านทิศใต้ รร.เทศบาลจอมทอง1 หมู่ที่ 6 ตำบลช่วงเปา						
สถานที่ก่อสร้าง		หมู่ที่ 6 ตำบลช่วงเปา อำเภอจอมทอง จังหวัดเชียงใหม่						
ปริมาณงาน		ก่อสร้างรางระบายน้ำ คสล. ขนาดกว้าง 0.30 เมตร ลึกเฉลี่ย 0.30 เมตร ระยะทางยาวรวม 195.00 เมตร พร้อมงานขยายไหล่ทาง						
ผู้ประมาณราคา		นายธวัชชัย เครือแก้ว		วันที่ประมาณราคา 12 มิถุนายน 2568		ราคาน้ำมันดีเซล 32.64		บาท/ลิตร
ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	F_N	ราคาต่อหน่วย $X F_N$	คำนวณต้นทุนเป็นเงิน
1	งานรื้อผิวคอนกรีตเดิม (REMOVAL OF EXISTING CONCRETE PAVEMENT)	97.50	ตร.ม.	120.15	11,714.63	1.3642	163.91	15,981.10
2	งานรางระบายน้ำคอนกรีต (R.C.DITCH)	195.00	ม.	1,764.65	344,106.75	1.3642	2,407.34	469,430.43
3	งานเทพคอนกรีตไหล่ทาง	97.50	ตร.ม.	370.38	36,112.44	1.3642	505.28	49,264.59
รวมค่าก่อสร้างทั้งสิ้น								534,676.12
คิดเป็นเงินค่าก่อสร้างทั้งสิ้น								(ห้าแสนสามหมื่นสี่พันหกร้อยบาทถ้วน) 534,600.00

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งเทศบาลตำบลจอมทอง เลขที่ 657/2568 สั้ ณ วันที่ 10 มิถุนายน 2568 ได้ตรวจสอบความถูกต้องเรียบร้อยแล้ว

จึงได้ลงลายมือชื่อไว้เป็นหลักฐาน เมื่อวันที่ 12 มิถุนายน 2568

ว่าที่ร้อยตรี.....ประธานกรรมการ ฯ

(สุธี สกุลทอง)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อกรรมการ ฯ

(นายธวัชชัย เครือแก้ว)

หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

ลงชื่อกรรมการ ฯ / เลขานุการ

(นางสาวอุบลวรรณ พานทอง)

วิศวกรโยธาฯ

อนุมัติ / เห็นชอบตามที่เสนอ

เมื่อวันที่ 16 มิ.ย. 2568

ให้งานพัสดุ ยึดถือเป็นราคากลาง ไม่เกิน 30 วัน นับตั้งแต่วันที่อนุมัติ / เห็นชอบ

ลงชื่ออนุมัติ

(นายเฉลิมเกียรติ พิฑาคำ)

ปลัดเทศบาล รักษาการแทน

นายกเทศมนตรีตำบลจอมทอง

รายละเอียดข้อมูลราคาคอนกรีต และเหล็กเสริม

โครงการก่อสร้างวางระบายน้ำถนนแม่ยะ เชื่อมถนนช่วงเปา ประตุทิศใต้ รร.เทศบาลจอมทอง1 หมู่ที่ 6 ตำบลช่วงเปา

สถานที่ก่อสร้างหมู่ที่ 6 ตำบลช่วงเปา อำเภोजอมทอง จังหวัดเชียงใหม่

น้ำมันดีเซลหน้าปั้ม ปตท. จังหวัดเชียงใหม่ 12 มิถุนายน 2568 ราคา 32.64บาท/ลิตร

รายการ	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ Type I (ถุง) (บาท/ตัน)	เหล็กเสริม (บาท/ตัน) RBØ 6 มม.	เหล็กเสริม (บาท/ตัน) RBØ 9 มม.	ทรายผสมคอนกรีต บาท / ลบ.ม.	หินผสมคอนกรีต บาท / ลบ.ม.	เหล็กฉาก (บาท/ตัน)	
ราคาวัสดุที่แหล่ง	3,308.410	20,560.750	20,093.460	150.000	390.000	22,856.520	
ระยะทางขนส่ง(กม.)	60.000	60.000	60.000	41.000	24.000	60.000	
ค่าขนส่ง(บาท)	97.020	97.020	97.020	93.090	54.850	97.020	
ค่าขึ้น-ลง(บาท)	50.000	80.000	80.000	0.000	0.000	80.000	
ค่าผูก-ตัด เหล็ก		4,100.000	4,100.000	0.000	0.000	0.000	
รวม	3,455.430	24,837.770	24,370.480	243.090	444.850	23,033.540	

ส่วนผสมคอนกรีตคอนกรีต Class of Concrete (ทรงลูกบาศก์)					ค.4 400:524:728	ค.3 350:572:736	ค.2 320:596:764	ค.1 290:620:725	Lean 1:3:5 240:520:870
1 ปูนซีเมนต์	1.05	X	3,455.43	= 3,628.20	1,451.28	1,269.87	1,161.02	1,052.18	870.77
2 ทราย	1.20	X	243.09	= 291.71	152.85	166.86	173.86	180.86	151.69
3 หิน	1.15	X	444.85	= 511.58	372.43	376.52	390.85	370.89	445.07
ค่าแรงผสม - เท					436.00	436.000	436.000	436.000	398.00
รวม (บาท/ลบ.ม.)					2,412.56	2,249.25	2,161.73	2039.93	1865.53

การประเมินราคาต้นทุนต่อหน่วย งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการก่อสร้างระบายน้ำถนนแฉะ เชื่อมถนนช่วงเปา ประตุทิศใต้ รร.เทศบาลจอมทอง1 หมู่ที่ 6 ตำบลช่วงเปา
สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 6 ตำบลช่วงเปา อำเภोजอมทอง จังหวัดเชียงใหม่
น้ำมันดีเซลหน้าปั้ม ปตท. จังหวัดเชียงใหม่ 12 มิถุนายน 2568 ราคา 32.64บาท/ลิตร

1 Removal of Existing Concrete Pavement

คิดจากความหนาของผิวทางคอนกรีต	=	15.00 ซม.	(0.15 ม.)
ปริมาตรคอนกรีต	=	0.15 ลบ.ม./ ตร.ม.	
ส่วนขยาย = 0.15×1.70	=	0.26 ลบ.ม.	
ค่าทุบคอนกรีตเดิม	=	400 บาท/ลบ.ม.	
ค่าทุบคอนกรีต = 400×0.26	=	102.00 บาท / ตร.ม.	
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมดินและตัก	=	0.255×41.26	= 10.52 บาท / ตร.ม.
ขนทิ้ง $\frac{5}{\text{กม.}}$	=	0.255×29.92	= 7.63 บาท / ตร.ม.
รวม	=	120.15 บาท / ตร.ม.	
ค่างานต้นทุนรวม	=	120.15 บาท / ตร.ม.	

2 Earth Excavation

ค่าดำเนินการ + เสื่อมราคา (ขุดตัด)	=	33.45 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ตัก)	=	8.44 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนทิ้ง ระยะ $\frac{5}{\text{กม.}}$	=	29.92 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	38.36 บาท/ลบ.ม.
ส่วนขยายตัว $\frac{38.36}{\text{}} \times \frac{1.25}{\text{}}$ (ดินธรรมดา 1.25 , หินอ่อน 1.60 , หินแข็ง 1	=	47.95 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนรวม	=	81.40 บาท/ลบ.ม.

หมายเหตุ

ส่วนขยายตัวของทราย	=	1.15
ส่วนขยายตัวของดิน , ดินปนทราย	=	1.25

3 งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต (SAND Cushion Under Concrete Pavement)

ค่าวัสดุจากแหล่ง(ทรายคอนกรีต)	=	150.00 บาท / ลบ.ม.
ค่าขนส่ง $\frac{41}{\text{กม.}}$	=	93.09 บาท / ลบ.ม.
รวม	=	243.09 บาท / ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว $\frac{243.09}{\text{}} \times \frac{1.00}{\text{}}$	=	243.09 บาท / ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ 75%)	=	0 บาท / ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนรวม	=	243.09 บาท / ลบ.ม.

4 R.C. Ditch Type 0.30 x 0.30 m.

ก. คิดจากความยาว	10.00 ม.	(ไม่รวมฝาปิด) H = 0.5 ม.	
คอนกรีต ค.2	1.72 ลบ.ม.	@ 2,161.73	= 3,718.18 บาท
เหล็กเสริม RB 9 มม.	57.37 กก.	@ 24.37	= 1,398.13 บาท
เหล็กเสริม RB 6 มม.	24.42 กก.	@ 24.84	= 606.54 บาท
ลวดผูกเหล็ก	2.45 กก.	@ 34.42	= 84.46 บาท
ไม้แบบ (1)	16.60 ตร.ม.	@ 293.39	= 4,870.32 บาท
ขุดดิน (ประมาณ)	4.30 ลบ.ม.	@ 81.40	= 350.02 บาท

ท่อ PVC Ø 1" x 0.45 ม. (เจาะรู)	0	อัน	@	0	=	0.00 บาท
PVC CAP	0	อัน	@	0	=	0.00 บาท
เหล็กฉาก L 50 x 50 x 4 มม.	20	ม.	@	70.48	=	1,409.65 บาท
คอนกรีตหยาบ 1 : 3 : 6	0	ลบ.ม.	@	0.00	=	0.00 บาท
ทรายหยาบอัดแน่น	0.31	ลบ.ม.	@	243.09	=	75.36 บาท
				รวม	=	12,512.65 บาท
คำนวณต้นทุนเฉลี่ย				=	12,512.65 / 10.00	= 1,251.27 บาท/ม.

ข. ฝาดัด Ditch Type 0.40 x 0.5 m.

คิดจากจำนวน 1 ฝาดัด	0.50	ม.				
คอนกรีต ค.2	0.026	ลบ.ม.	@	2,161.73	=	56.20 บาท
เหล็กเสริม RB 9 มม.	2.42	กก.	@	24.37	=	58.86 บาท
ลวดผูกเหล็ก	0.07	กก.	@	34.42	=	2.49 บาท
ไม้แบบ (2)	0.23	ตร.ม.	@	293.39	=	68.65 บาท
เหล็กฉาก L 50 x 50 x 4 มม.	1.00	ม.	@	70.48	=	70.48 บาท
				รวม	=	256.69 บาท
คำนวณต้นทุนเฉลี่ย				=	256.69 x 2.00	= 513.39 บาท/ม.
คำนวณต้นทุน R.C. DITCH				=	ก + ข	
				=	1,251.27 + 513.39	= 1,764.65 บาท/ม.

หมายเหตุ ปริมาณวัสดุเพื่อส่วนสูญเสียแล้ว

5 งานเทคอนกรีตไหล่ทาง หน้า 0.15 ม.

คิดจากพื้นที่	1.00	ตร.ม.				
คอนกรีต ค.2	0.15	ลบ.ม.	@	2,161.73	=	324.26 บาท
งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต	0.05	ลบ.ม.	@	243.09	=	12.15 บาท
ตะแกรงไวท์เมท 4 มม. @ 0.20 ม.	1	ตร.ม.	@	28.97	=	28.97 บาท
ค่าแรงวางเหล็กตะแกรง	1	ตร.ม.	@	5.00	=	5.00 บาท
				รวม	=	370.38 บาท/ตร.ม.