

ตารางวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างรางระบายน้ำถนนดอยแก้ว หมู่ที่ ๑ ตำบลดอยแก้ว

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองช่าง เทศบาลตำบลจอมทอง อำเภอจอมทอง จังหวัดเชียงใหม่

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับ ๒๗๗,๐๐๐.-บาท (สองแสนเจ็ดหมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน)

๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป)

ขนาดกว้าง ๐.๓๐ เมตร ยาว ๑๑๓.๐๐ เมตร ลึก ๐.๓๐ เมตร

๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๒ มิถุนายน ๒๕๖๘ เป็นเงิน ๒๘๐,๐๐๐.-บาท (สองแสนแปดหมื่นบาทถ้วน)

๖. บัญชีประมาณการราคากลาง

๖.๑ ใบประมาณการราคากลาง จำนวน ๑ แผ่น

๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

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

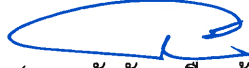
ว่าที่ร้อยตรี

ประธานกรรมการ

(สุธี สุกุลทอง)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ



(นายธวัชชัย เครือแก้ว)

หัวหน้าฝ่ายแบบแผนฯ

กรรมการ

ลงชื่อ



(นางสาวอุบลวรรณ พานทอง)

วิศวกรโยธาฯ

กรรมการ/เลขานุการ

แบบสรุปราคางานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม กองช่าง เทศบาลตำบลจอมทอง อำเภอจอมทอง จังหวัดเชียงใหม่								
โครงการ		ก่อสร้างรางระบายน้ำถนนดอยแก้ว หมู่ที่ 1 ตำบลดอยแก้ว						
สถานที่ก่อสร้าง		หมู่ที่ 1 ตำบลดอยแก้ว อำเภอจอมทอง จังหวัดเชียงใหม่						
ปริมาณงาน		ขนาดกว้าง 0.30 เมตร ยาว 113.00 เมตร ลึก 0.30 เมตร						
ผู้ประมาณราคา		นายรัชชัย 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)	113.00	ตร.ม.	80.10	9,051.30	1.3642	109.27	12,347.78
2	งานวางระบายน้ำคอนกรีต (R.C.DITCH)	113.00	ม.	1,736.49	196,223.78	1.3642	2,368.92	267,688.48
รวมค่าก่อสร้างทั้งสิ้น								280,036.26
คิดเป็นเงินค่าก่อสร้างทั้งสิ้น (สองแสนแปดหมื่นบาทถ้วน)								280,000.00

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งเทศบาลตำบลจอมทอง เลขที่ 661/2568 สัณ ณ วันที่ 10 มิถุนายน 2568 ได้ตรวจสอบความถูกต้องเรียบร้อยแล้ว

จึงได้ลงลายมือชื่อไว้เป็นหลักฐาน เมื่อวันที่ 13 มิถุนายน 2568

ว่าที่ร้อยตรี.....ประธานกรรมการ ฯ

(สุธี สกุลทอง)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ.....กรรมการ ฯ

(นายรัชชัย เครือแก้ว)

หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

ลงชื่อ.....กรรมการ ฯ / เลขานุการ

(นางสาวอุบลวรรณ พานทอง)

วิศวกรโยธา

อนุมัติ / เห็นชอบตามที่เสนอ
เมื่อวันที่ 16 มิ.ย. 2568

ให้งานพัสดุ ยึดถือเป็นราคากลาง ไม่เกิน 30 วัน นับตั้งแต่วันที่อนุมัติ / เห็นชอบ

ลงชื่อ.....อนุมัติ

(นายเฉลิมเกียรติ พิฑาคำ)

ปลัดเทศบาล รักษาการแทน

นายกเทศมนตรีตำบลจอมทอง

รายละเอียดข้อมูลราคาคอนกรีต และเหล็กเสริม

โครงการก่อสร้างระบายน้ำถนนดอยแก้ว หมู่ที่ 1 ตำบลดอยแก้ว

สถานที่ก่อสร้างหมู่ที่ 1 ตำบลดอยแก้ว อำเภอจอมทอง จังหวัดเชียงใหม่

น้ำมันดีเซลหน้าปั๊ม 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	22,856.522
ระยะทางขนส่ง(กม.)	60.000	60.000	60.000	40.000	22.000	60.000
ค่าขนส่ง(บาท)	97.020	97.020	97.020	90.840	50.350	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	240.840	440.350	23,033.542

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	240.84	=	289.01	151.44	165.31	172.25	179.18	150.28
3 หิน	1.15	X	440.35	=	506.40	368.66	372.71	386.89	367.14	440.57
ค่าแรงผสม - เท						298.00	298.000	298.000	298.000	298.00
รวม (บาท/ลบ.ม.)						2,269.38	2,105.89	2,018.16	1896.50	1759.62

การประเมินราคาต้นทุนต่อหน่วย งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการก่อสร้างระบายน้ำถนนซอยแคว หมู่ที่ 1 ตำบลคอยแก้ว
สถานีก่อสร้าง หมู่ที่ 1 ตำบลคอยแก้ว อำเภอจอมทอง จังหวัดเชียงใหม่
น้ำมันดีเซลหน้าปั้ม ปตท. จังหวัดเชียงใหม่ 12 มิถุนายน 2568 ราคา 32.64บาท/ลิตร

1 Removal of Existing Concrete Pavement

คิดจากความหนาของผิวทางคอนกรีต	=	10.00	ซม.	(	0.1 ม.)
ปริมาตรคอนกรีต	=	0.10	ลบ.ม./ ตร.ม.		
ส่วนขยาย	=	0.10 x 1.70			
ค่าทุบคอนกรีตเดิม	=	0.17	ลบ.ม.		
ค่าทุบคอนกรีต	=	400	x	0.17	
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมต้นและตัด	=	0.17	x	41.26	
รวมทั้ง	=	0.17	x	29.92	
				รวม =	
				80.10	บาท / ตร.ม.
				80.10	บาท / ตร.ม.
				รวม =	
				80.10	บาท / ตร.ม.

2 Earth Excavation

ค่าดำเนินการ + เสื่อมราคา (ขุดตัด)	=			33.45	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ตัก)	=			8.44	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง ระยะ	=	5	กม.	29.92	บาท/ลบ.ม.
รวม	=			38.36	บาท/ลบ.ม.
ส่วนขยายตัว	=	38.36	x	1.25	(ดินธรรมดา 1.25 , หินอ่อน 1.60 , หินแข็ง 1.
				ค่างานต้นทุนรวม =	
				47.95	บาท/ลบ.ม.
				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	=	40	กม.
รวม	=	240.84	บาท / ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว	=	240.84	x
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ 75%)	=	1.00	
			ค่างานต้นทุนรวม =
			240.84
			0 บาท / ลบ.ม.
			240.84
			บาท / ลบ.ม.

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

ก. คิดจากความยาว	10.00	ม.	(ไม่รวมฝาบด)	H = 0.5 ม.	
คอนกรีต ค.2	1.72	ลบ.ม.	@	2,018.16	=
เหล็กเสริม RB 9 มม.	57.37	กก.	@	24.37	=
เหล็กเสริม RB 6 มม.	24.42	กก.	@	24.84	=
ลวดผูกเหล็ก	2.45	กก.	@	34.42	=
ไม้แบบ (1)	16.60	ตร.ม.	@	293.39	=
ชุดดิน (ประมาณ)	4.80	ลบ.ม.	@	81.40	=
					3,471.24 บาท
					1,398.13 บาท
					606.54 บาท
					84.46 บาท
					4,870.32 บาท
					390.72 บาท

ท่อ PVC Ø 1" x 0.45 ม. (เจาะรู)	0	อื่น	๑	0	=	0.00 บาท
PVC CAP	0	อื่น	๑	0	=	0.00 บาท
เหล็กฉาก L 50 x 50 x 4 มม.	20	ม.	๑	70.48	=	1,409.65 บาท
คอนกรีตหยาบ 1 : 3 : 6	0	ลบ.ม.	๑	0.00	=	0.00 บาท
ทรายหยาบอัดแน่น	0.31	ลบ.ม.	๑	240.84	=	74.66 บาท
			รวม		=	12,305.71 บาท
					=	1,230.57 บาท/ม.

$$\text{ค่างานถมพื้นเฉลี่ย} = 12,305.71 / 10.00 = 1,230.57 \text{ บาท/ม.}$$

ข. ฝาปิด Ditch Type 0.40 x 0.5 ม.

คิดจากจำนวน 1 ฝา	0.50	ม.			=	52.47 บาท
คอนกรีต ค.2	0.026	ลบ.ม.	๑	2,018.16	=	58.86 บาท
เหล็กเสริม RB 9 มม.	2.42	กก.	๑	24.37	=	2.49 บาท
ลวดผูกเหล็ก	0.07	กก.	๑	34.42	=	68.65 บาท
ไม้แบบ (2)	0.23	ตร.ม.	๑	293.39	=	70.48 บาท
เหล็กฉาก L 50 x 50 x 4 มม.	1.00	ม.	๑	70.48	=	252.96 บาท
			รวม		=	505.92 บาท/ม.

$$\text{ค่างานถมพื้นเฉลี่ย} = 252.96 \times 2.00 = 505.92 \text{ บาท/ม.}$$

$$\text{ค่างานต้นท่อน R.C. DITCH} = \text{ก} + \text{ข}$$

$$= 1,230.57 + 505.92 = 1,736.49 \text{ บาท/ม.}$$

หมายเหตุ ปริมาณวัสดุเผื่อส่วนสูญเสียแล้ว