

ตารางวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการขยายไหล่ทางรหัสสายทาง ชม.ถ๗-๐๐๑๗ ถนนสายบ้านไทรง-ทุ่งแคบ หมู่ ๓ ตำบลบ้านหลวง อำเภอจอมทอง จังหวัดเชียงใหม่ งบประมาณตั้งไว้เป็นจำนวนเงิน ๕๐๐,๐๐๐.-บาท (ห้าแสนบาทถ้วน)

ปริมาณงาน

๑. ขยายไหล่ทาง กว้าง ๒.๐๐ เมตร ยาว ๓๘๐,๐๐ เมตร หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๗๖๐.๐๐ ตารางเมตร

๒. วางท่อระบายน้ำ ขนาด เส้นผ่าศูนย์กลาง ๐.๔๐ เมตร ยาว ๑๖๐.๐๐ เมตร

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองช่าง เทศบาลตำบลจอมทอง อำเภอจอมทอง จังหวัดเชียงใหม่

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับ ๕๐๐,๐๐๐.-บาท (ห้าแสนบาทถ้วน)

๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป)

๑. ขยายไหล่ทาง กว้าง ๒.๐๐ เมตร ยาว ๓๘๐.๐๐ เมตร หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๗๖๐.๐๐ ตารางเมตร

๒. วางท่อระบายน้ำ ขนาด เส้นผ่าศูนย์กลาง ๐.๔๐ เมตร ยาว ๑๖๐.๐๐ เมตร

๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๓ สิงหาคม ๒๕๖๖ เป็นจำนวนเงิน ๕๒๐,๐๐๐.-บาท (ห้าแสนสองหมื่นบาทถ้วน)

๖. บัญชีประมาณการราคากลาง

๖.๑ ใบประมาณการราคากลาง จำนวน ๑ แผ่น

๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๑. นายบุญสืบ ภักตรา ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองสาธารณสุข ประธานกรรมการ

๒. นายธวัชชัย เครือแก้ว ตำแหน่ง หัวหน้าฝ่ายแบบแผนฯ กรรมการ

๓. นางอัมพวัน สุกุลทอง ตำแหน่ง หัวหน้าฝ่ายปกครอง กรรมการ/เลขานุการ

ลงชื่อ

ประธานกรรมการ

(นายบุญสืบ ภักตรา)

ลงชื่อ

กรรมการ

(นายธวัชชัย เครือแก้ว)

ลงชื่อ

กรรมการ/เลขานุการ

(นางอัมพวัน สุกุลทอง)

" เอกสาร ก "

เทศบาลตำบลจอมทอง

รายละเอียดราคาประมาณการ

ชื่อโครงการ โครงการขยายไหล่ทาง รหัสสายทาง ชม.ถ7-0017 ถนนสายบ้านโง้ง-ทุ่งแคบ

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 3 ต.บ้านหลวง อ.จอมทอง จ.เชียงใหม่

ปริมาณงาน 1.ขยายไหล่ทางกว้าง 2.00 เมตร ยาว 380.00 เมตร หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า 760.00 ตารางเมตร 2.วางท่อระบายน้ำเส้นผ่าศูนย์กลาง 0.40 เมตร ยาว 160.00 เมตร

นำมตินี้ใช้ได้ทันที ปตท. จังหวัดเชียงใหม่ ราคา 32.64 บาท/ลิตร วันที่ 22 ต.ค. 66

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		FACTOR	ค่างานต้นทุน		ค่างานต่อหน่วย (บาท)	ค่างานที่กำหนดให้	
		หน่วย	จำนวน		ค่างานต่อหน่วย	เป็นเงิน		ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน
1	Clearing And Grubbing	ตร.ม.	760.00	1.76	1,337.60	2.39	2.00	1,520.00	
2	Soil Aggregate Subbase	ลบ.ม.	35.70	169.90	6,065.43	231.18	231.00	8,246.70	
3	Sand Cushion Under Concrete Pavement	ลบ.ม.	38.00	274.58	10,434.04	373.62	373.00	14,174.00	
4	Portland Cement Concrete Pavement 15 cm.Thick	ตร.ม.	760.00	365.00	277,400.00	496.66	496.00	376,960.00	
5	Expansion Joint	เมตร	2.00	210.30	420.59	286.15	286.00	572.00	
6	Contraction Joint	เมตร	74.00	137.01	10,138.58	186.43	186.00	13,764.00	
7	R.C. Pipe Culvert Ø 0.40 m. CLASS 3	เมตร	160.00	400.00	64,000.00	544.28	544.00	87,040.00	
6	RC. Manhole 0.60x0.60 m. (ฝาตะแกรงเหล็ก)	บ่อ	4.00	4,000.00	16,000.00	5,442.80	5,442.00	21,768.00	
รวมค่างานต้นทุนงานทาง					369,796.24				
รวมค่างานต้นทุนทั้งหมด					369,796.24				
								รวมค่างานทั้งหมด	524,044.70
								ปรับยอด	-4,044.70
								รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	520,000.00

(ค่า F สำหรับ MLR 5 % VAT 7 % เงินจ่ายล่วงหน้า 0 % เงินประกันผลงาน 0 %			
ค่างานต้นทุนงานทาง (ล้านบาท)	ไม่เก็บ	5.00	ADT.
FACTOR F งานทาง	ใช้	1.3607	FACTOR F งานทาง
			1.3607

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งเทศบาลตำบลจอมทอง เลขที่ 750/2566 สังก. ณ วันที่ 3 กรกฎาคม 2565 ได้ตรวจสอบความถูกต้องเรียบร้อยแล้ว

จึงได้ลงลายมือชื่อไว้เป็นหลักฐาน เมื่อวันที่ 23 สิงหาคม 2566

ลงชื่อประธานกรรมการ ฯ
(นายบุญสืบ กัทธา)

ลงชื่อกรรมการ ฯ
(นายธวัชชัย เครือแก้ว)

ลงชื่อกรรมการ ฯ
(นางอัมพวัน สกุลทอง)

ลงชื่ออนุมัติ
(นายจักรพิก้า ทรันแดง)
นายกเทศมนตรีตำบลจอมทอง

อนุมัติ / เห็นชอบตามที่เสนอ เมื่อวันที่ 25 สิงหาคม 2566
ให้งานพัสดุ ยึดถือเป็นราคากลาง ไปเกิน 30 วัน นับตั้งแต่วันที่อนุมัติ / เห็นชอบ

รายละเอียด BREAK DOWN COST

ชื่อโครงการ โครงการขยายไหล่ทาง รหัสสายทาง ชม.ถ7-0017 ถนนสายบ้านห้าง-ทุ่งแคบ

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 3 ต.บ้านหลวง อ.จอมทอง จ.เชียงใหม่

ปริมาณงาน 1.ขยายไหล่ทางกว้าง 2.00 เมตร ยาว 380.00 เมตร หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า 760.00 ตารางเมตร 2.วางท่อระบายน้ำเส้นผ่าศูนย์กลาง 0.40 เมตร ยาว 160.00 เมตร

น้ำมันดีเซลหน้าปั๊ม ปตท. จังหวัดเชียงใหม่ ราคา 32.64 บาท/ลิตร วันที่ 22 ส.ค. 66

ADT 50 คัน/วัน 6 ล้อขึ้นไป 50 คัน/วัน

1 Clearing And Grubbing (ขนาดเบา)

พิจารณาตามสภาพพื้นที่

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร	=	1.76 บาท / ตร.ม.
ค่างานต้นทุนรวม	=	<u>1.76 บาท / ตร.ม.</u>

หมายเหตุ

งานถางป่าขนาดเบา มีเฉพาะการถางถางวัชพืชเท่านั้น
 งานถางป่าขนาดกลาง มีการถางถางวัชพืชเท่านั้น และปาดหน้าดินเดิมออกด้วย
 งานถางป่าขนาดหนัก มีการตัดโค่นต้นไม้ ขุดต่อ ถากถางวัชพืช และ ปาดหน้าดินเดิมออกด้วย

2 Soil Aggregate Subbase

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	60.00 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุด-ชน)	=	32.68 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 21 กม.	=	77.22 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	169.90 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 169.90 x 1.00 (ปกติ 1.6)	=	169.90 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานวัสดุคัดเลือก ลูกรีกรองพื้นทาง : บดทับ)	=	0.00 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนรวม	=	<u>169.90 บาท/ลบ.ม.</u>

3 Sand Cushion Under Concrete Pavement

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	150.00 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุด-ชน)	=	22.20 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 28.00 กม.	=	102.38 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	274.58 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 274.58 x 1.00	=	274.58 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ 75 %)	=	0.00 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนรวม	=	<u>274.58 บาท/ลบ.ม.</u>

4 Portland Cement Concrete Pavement 15 cm.Thick (ทถ-2-205)

(ปริมาณงานพื้นที่ผิวคอนกรีตทั้งโครงการ 760.00 ตร.ม.)				
คิดจากความยาว 10.00 ม. กว้าง 2.00 เมตร คิดเป็นพื้นที่	=	20.00 ตร.ม.		
ปริมาณคอนกรีตทั้งโครงการ	=	114.00 ลบ.ม.		
ค่าติดตั้งเครื่องผสม 150,000.00 บาท / 0.00 ลบ.ม.	=	- บาท/ลบ.ม.		
กรณีที่มีปริมาณงานทั้งโครงการน้อยกว่า 5,000 ลบ.ม. ให้ใช้ปริมาณงาน 5,000 ลบ.ม.				
ค่าคอนกรีต ค2 + ค่าติดตั้งเครื่องผสม	=	2,026.60 + 0.00	=	2,026.60 บาท/ลบ.ม.
คิดเป็น ค่าคอนกรีต + ค่าติดตั้งเครื่องผสม 3,000 ลบ.ม. @		2,026.60	=	6,079.81 บาท
ค่าขนส่ง 0 กม. = 15.18 X 3,000 X 0.000			=	- บาท
ค่าวางเหล็กตะแกรง 18.81 ตร.ม. @ 5.00 บาท/ตร.ม.			=	94.05 บาท
ตะแกรง CDR 6@0.30m. X 4@0.30m. 18.81 ตร.ม. @ 35.00 บาท/ตร.ม.			=	658.35 บาท
ค่าแบบข้าง 2 ข้าง 10.30 บาท/เมตร X 10.00 เมตร			=	103.00 บาท
ค่าปูผิวคอนกรีต (PAVER) 12.21 บาท/ตร.ม. X 20.00 ตร.ม.			=	244.20 บาท

รายละเอียด BREAK DOWN COST

ค่าปมผิวทางคอนกรีต	9.54 บาท/ตร.ม.	X	20.00 ตร.ม.	=	190.80 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม				=	7,370.21 บาท
		ค่างานต้นทุน =	7,370.21 / 20.00	=	365.00 บาท/ตร.ม.

5 Expansion Joint (ทด-2-205 - ทด-2-208)

คิดจากความกว้างถนน	2.00 เมตร				
Sawed Joint	2.000	ม.	@	23.87 บาท/เมตร	= 47.74 บาท
Mastic joint sealer กว้าง 25 มม. ลึก 50 มม.	1.250	ลิตร	@	45.16 บาท/ลิตร	= 56.44 บาท
Joint Filler	0.250	ตร.ม.	@	400.00 บาท/ตร.ม.	= 100.00 บาท
Dowel Bars Ø 19 MM. @ 0.30 (L = 0.50 ม.)	6.690	กก.	@	28.76 บาท/กก.	= 192.41 บาท
Painted Greased (ทาจาระบี)	6.000	จุด	@	4.00 บาท/จุด	= 24.00 บาท
Plastic Sheeting กว้าง 1.20 ม. ความยาว	2.000	ม.	@	- บาท/เมตร	= 0.00 บาท
Metal cap	6.000	จุด	@	- บาท/จุด	= 0.00 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม					= 420.59 บาท
				ค่างานต้นทุน =	210.30 บาท/เมตร

6 Contraction Joint (ทด-2-205 - ทด-2-208)

คิดจากความกว้างถนน	2.00 เมตร				
Sawed Joint	2.000	ม.	@	23.87 บาท/เมตร	= 47.74 บาท
Mastic joint sealer กว้าง 10 มม. ลึก 50 มม.	0.750	ลิตร	@	45.16 บาท/ลิตร	= 33.87 บาท
Dowel Bars Ø 19 MM. @ 0.30 (L = 0.50 ม.)	6.690	กก.	@	28.76 บาท/กก.	= 192.41 บาท
Painted Greased (ทาจาระบี)	6.000	จุด	@	- บาท/จุด	= 0.00 บาท
Plastic Sheeting กว้าง 1.20 ม. ความยาว	2.000	ม.	@	- บาท/เมตร	= 0.00 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม					= 274.02 บาท
				ค่างานต้นทุน =	137.01 บาท/เมตร

7 R.C. Pipe Culvert Ø 0.40 m. CLASS 3

คิดจากความยาวท่อ	1.00 ม.				
ขุดห่างจากริมท่อด้านนอกข้างละ	0.30 ม.				
ขุดดิน	0.200 ลบ.ม. @	56.47		=	11.29 บาท/ม.
ค่าท่อ Ø 0.40 ม. CLASS 3				=	383.18 บาท/ม.
ค่าขนส่ง				=	14.26 บาท/ม.
ค่าวางและกลบกลับ				=	140.00 บาท/ม.
ค่าใช้จ่ายรวม				=	548.73 บาท/ม.
				ค่างานต้นทุน =	400.00 บาท/ม.

หมายเหตุ

ค่าขนส่งท่อคิดจากรถขนโดยรถบรรทุก 10 ล้อ เที่ยวละ 13 ตัน

ค่าขนส่งท่อขึ้น - ลง คิดเที่ยวละ 300 บาท

ค่าขนส่ง $\frac{3.00 \text{ กม.} \times 12.02}{1} \times 13 = 456.26$ บาท/เที่ยว

ค่าขนส่งเฉลี่ย = $\frac{456.26}{32} = 14.26$ บาท/ม.

รายละเอียดข้อมูลราคาคอมกรีต และ เหล็กเสริม

ชื่อโครงการ โครงการขยายโหลทาง รหัสสายทาง ขม.๓7-0017 ถนนสายบ้านโพง-ทุ่งแคบ

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 3 ต.บ้านหลวง อ.จอมทอง จ.เชียงใหม่

ปริมาณงาน 1.ขยายโหลทางกว้าง 2.00 เมตร ยาว 380.00 เมตร หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า 760.00 ตารางเมตร 2.วางท่อระบายน้ำเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.40 เมตร ยาว 160.00 เมตร

น้ำมันดีเซลหน้าปั๊ม ปตท. จังหวัดเชียงใหม่ ราคา 32.64 บาท/ลิตร วันที่ 22 ส.ค. 66

ADT 50 คัน/วัน 6 ล้อขึ้นไป 50 คัน/วัน

รายการ	ปูนซีเมนต์ Type I (ถุง) (บาท/ตัน)	ปูนซีเมนต์ Type I (Bulk) (บาท/ตัน)	ปูนซีเมนต์ตราเสือ (ถุง) (บาท/ตัน)	(บาท/ตัน)			(บาท/ตัน) DB Ø 12 มม.	ทรายผสม คอมกรีต บาท/ลบ.ม.	หินผสม คอมกรีต บาท/ลบ.ม.	ทรายรองพื้น บาท/ลบ.ม.	ลดผูกเหล็ก บาท/ก.ก.
				RB Ø 6 มม.	RB Ø 9 มม.	RB Ø 19 มม.					
ราคาวัสดุที่เหลือ	2,850.47			21,912.90	25,706.19	20,520.56	150.00	390.00	150.00		
ระยะทางขนส่ง L (กม.)	46			59	46	60	13	23	13		
ค่าขนส่ง (บาท)	74.53			95.41	74.53	97.02	48.47	84.40	48.47		
ระยะทางขนส่ง D (กม.)	46			60.00	46.00	60.00	13.00	25.00	13.00		
ตัวแปรค่าขนส่ง (F)	1.0000			1.0169	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000		
ค่าขนส่ง x ตัวแปร F	74.53			97.03	74.53	97.02	48.47	84.40	48.47		
ค่าขึ้น - ลง (บาท)	50			80	80	80	-	-	-		
ค่าผูก - ตัด เหล็ก				4,100.00	2,900.00	3,300.00	-	-	-		
รวม	2,975.00			26,189.93	28,760.72	23,997.58	198.47	474.40	198.47		198.47

Class of Concrete	ค4 >40 Mpa	ค3 30-40 Mpa	ค2 20-30 Mpa	ค1 <20 Mpa
1. ปูนซีเมนต์ซีเมนต์ 1.05 x 2,975.00 = 3,123.75	1,249.50	1,093.31	999.60	905.89
2. ทราย 1.20 x 198.47 = 238.16	124.80	136.23	141.95	147.66
3. หิน 1.15 x 474.40 = 545.56	397.17	401.53	416.81	395.53
4. ค่าแรงผสม - ๗	436.00	436.00	436.00	436.00
รวม	2,207.47	2,067.07	1,994.35	1,885.08

Class of Concrete	1 : 2 : 4 by wt. 320:381:818	1 : 2 : 4 by vol. 300:299:652	Lean 1:3:5 240 : 520 : 870	Mortar 1:3 by vol. 500:749	Mortar 1:4 by vol. 400:799
1. ปูนซีเมนต์ซีเมนต์ 1.05 x 2,975.00 = 3,123.75	999.60	937.13	749.70	1,561.88	1,249.50
2. ทราย 1.20 x 198.47 = 238.16	90.74	71.21	123.85	178.38	190.29
3. หิน 1.15 x 474.40 = 545.56	446.27	355.71	474.64	-	-
4. ค่าแรงผสม - ๗	436.00	436.00	398.00	114.00	114.00
รวม	1,972.61	1,800.04	1,746.18	1,854.26	1,553.79

รายละเอียดข้อมูลวัสดุที่แหล่ง

เทศบาลตำบลจอมทอง

ชื่อโครงการ โครงการขยายแหล่งทาง รหัสสายทาง ช.ม.๓7-0017 ถนนสายบ้านโป่ง-ทุ่งแคบ

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 3 ต.บ้านหลวง อ.จอมทอง จ.เชียงใหม่

ปริมาณงาน ปริมาณงาน 1.ขยายไหล่ทางกว้าง 2.00 เมตร ยาว 380.00 เมตร หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า 760.00 ตารางเมตร 2.วางท่อระบายน้ำเส้นผ่าศูนย์กลาง 0.40 เมตร ยาว 160.00 เมตร

น้ำมันดีเซลหน้าปั๊ม ปตท. จังหวัค เชียงใหม่

ราคา 32.64 บาท/ลิตร วันที่ 22 ส.ค. 66 ADT 50 6 ล้อขึ้นไป 50 คัน/วัน

ภาวะฝนปกติ

รายการ	ชนิดของวัสดุ	หน่วย	ราคาที่แหล่ง ต่อหน่วย (บาท)	ระยะทางขนส่ง (กม.)				รวม	ตัวแปร ค่าขนส่ง (F)	รวม	ระยะทาง (L)	หมายเหตุ
				ลาดยาง ทางราบ	ลาดยาง ลูกรัง	ลาดยาง ทางเขา	ลูกรัง ทางราบ					
1	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ Type I (แบบบรรจุถุง)	ตัน	2,850.47	46				46	1.0000	46	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่	
2	เหล็ก RB Ø 9 มม.	ตัน	21,912.90	59				60	1.0169	59	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่	
3	เหล็ก RB Ø 19 มม.	ตัน	25,706.19	46				46	1.0000	46	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ลำพูน	
4	เหล็ก DB Ø 12 มม.	ตัน	20,520.56	60				60	1.0000	60	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่	
5	ตะแกรง CDR 4@0.25m. X 6@0.25m.	ตร.ม.	35.00	60				60	1.0000	60	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่	
6	ตะแกรง CDR 6@0.30m. X 4@0.30m.	ตร.ม.	35.00	60				60	1.0000	60	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่	
7	หินย่อยผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	390.00	23				23	1.0000	23	จาก แหล่ง อ.จอมทอง จ.เชียงใหม่	
8	ทรายผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	150.00	13				13	1.0000	13	จาก แหล่ง อ.จอมทอง จ.เชียงใหม่	
9	ทรายรองพื้น	ลบ.ม.	150.00	13				13	1.0000	13	จาก แหล่ง อ.จอมทอง จ.เชียงใหม่	
10	ลูกรัง	ลบ.ม.	60.00	23				23	1.0000	23	พด.108 กม.51+700 off +1.200 กม.RT.	
11	ท่อกลมขนาด Ø 0.40 ม. CLASS 3	ทอน	383.18	3				3	1.0000	3	พด.108 กม.56+000 off +0.000 กม.L.T.	
12	วัสดุทรายรองต่อคอนกรีต (JOINT SEALER)	ลิตร	45.00	60				60	1.0000	60	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่	
13	แผ่นขานอ้อยขุบน้ำมัน กั้นรอยต่อคอนกรีต (JOINT FILLER)	ตร.ม.	400.00								จาก แหล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่	