



ประกาศองค์การบริหารส่วนตำบลเจาทอง  
เรื่อง การเปิดเผยราคากลางและการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง

อาศัยอำนาจตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ มาตรา ๖๓ บัญญัติให้ภายใต้บังคับมาตรา ๖ ๒ และหนังสือกรมบัญชีกลาง ที่ กค.๐๔๓๓.๒/ว ๒๐๖ ลงวันที่ ๑ พฤษภาคม ๒๕๖๒ เรื่องคู่มือแนวทางการประกาศรายละเอียดข้อมูลราคากลางและการคำนวณราคากลางเกี่ยวกับการจัดซื้อจัดจ้างของหน่วยงานรัฐ โดยให้ถือปฏิบัติตามคู่มือแนวทางการประกาศรายละเอียดข้อมูลราคากลางและการคำนวณราคากลางเกี่ยวกับการจัดซื้อจัดจ้างของหน่วยงานของรัฐ ในการนี้องค์การบริหารส่วนตำบลเจาทอง จึงขอเปิดเผยข้อมูลราคากลางและการคำนวณราคา เพื่อให้ประชาชนสามารถเข้าตรวจดูได้ และขอประกาศประชาสัมพันธ์การเปิดเผยราคากลางและการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง ดังนี้

๑. ชื่อโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายบ้านนางหนูแดง บ้านลาดชุมพล หมู่ที่ ๑ ตำบลเจาทอง อำเภอภักดีชุมพล จังหวัดชัยภูมิ ขนาดกว้าง ๕ เมตร ยาว ๓๘๔ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร ไหล่ทางกว้างข้างละ ๐.๕๐ เมตร ปริมาณพื้นที่คอนกรีตไม่น้อยกว่า ๑,๙๒๐ ตารางเมตร
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลเจาทอง อำเภอภักดีชุมพล จังหวัดชัยภูมิ
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร งบประมาณ ๑,๑๒๑,๐๐๐.- บาท (สามล้านสองแสนหกหมื่นบาทถ้วน)
๔. ลักษณะงาน

ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายบ้านนางหนูแดง บ้านลาดชุมพล หมู่ที่ ๑ ตำบลเจาทอง อำเภอภักดีชุมพล จังหวัดชัยภูมิ ขนาดกว้าง ๕ เมตร ยาว ๓๘๔ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร ไหล่ทางกว้างข้างละ ๐.๕๐ เมตร ปริมาณพื้นที่คอนกรีตไม่น้อยกว่า ๑,๙๒๐ ตารางเมตร

รายละเอียดตามแบบประเมินราคางานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม (แบบ พร.๔) แบบสรุปผลการประมาณราคาก่อสร้าง (แบบ พร.๕) โดยแบบที่ใช้ในการก่อสร้างให้เป็นไปตามแบบมาตรฐานงานทางสำหรับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น งานคอนกรีตเสริมเหล็ก ตามแบบมาตรฐานเลขที่ ทถ-๒-๒๐๒ แผ่นที่ ๑๒ และ ทถ-๒-๒๐๓ แผ่นที่ ๑๓

๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๖ กันยายน ๒๕๖๔ เป็นเงิน ๑,๐๘๕,๐๐๐.- บาท (หนึ่งล้านแปดหมื่นห้าพันบาทถ้วน)

๖. บัญชีประมาณการราคากลาง

๖.๑ แบบประเมินราคางานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม (แบบ พร.๔)

๖.๒ แบบสรุปผลการประมาณราคาก่อสร้าง (แบบ พร.๕)

๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๗.๑ นางสาวชลลดา กุดแก้ว	ตำแหน่ง ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล	ประธานกรรมการ
๗.๒ นายณัฐนันท์ชัย เพชรก้อน	ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง	กรรมการ
๗.๓ นางสาวจริยา ศรีล้อม	ตำแหน่ง นักวิชาการเงินและบัญชี	กรรมการ
๗.๔ นางจารุวรรณ เสาะสูงเนิน	ตำแหน่ง เจ้าพนักงานธุรการ	กรรมการ
๗.๕ นายถนอม เพ็ญนอก	ตำแหน่ง ผู้ช่วยช่างโยธา	กรรมการและเลขานุการ

จึงประกาศมาเพื่อให้ทราบโดยทั่วกัน

ประกาศ ณ วันที่ ๑๗ เดือน กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๔

(นางสาวอรุณี ชงเฉลิม)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลเจาทอง



สรุปประมาณราคา งานก่อสร้างทาง  
 กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลเจาทอง

วันที่ 16 กันยายน 2564

ประเภทงาน  
 เจ้าของโครงการ  
 รหัสสายทาง  
 สถานที่ตั้ง  
 ปริมาณงาน

ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก (คสล.)  
 องค์การบริหารส่วนตำบลเจาทอง อำเภอภักดีชุมพล จังหวัดชัยภูมิ  
 สายบ้านนางหนูแดง  
 บ้านลาดชุมพล หมู่ที่ 1

กว้าง	5.00	เมตร
ยาว	384	เมตร
หนา	0.15	เมตร

กม. 0+000 - กม. 0+384

ที่	รายการ	รวมค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	คิดเป็นราคาค่าก่อสร้าง	1,085,591.77	Factor F 1.3607
			- เงินล่วงหน้าจ่าย 0.0%
			- ดอกเบี้ยเงินกู้ 5.0%
			- เงินประกันผลงานหัก 0.0%
			- ภาษี 7.0%
สรุป	รวมเป็นเงินค่าก่อสร้างประมาณ	1,085,591.77	
	คิดเป็นราคากลาง	1,085,000.00	
	(หนึ่งล้านแปดหมื่นห้าพันบาทถ้วน)		

ราคาน้ำมันดีเซลที่อำเภอเมืองชัยภูมิ ราคาขีดราคา 29.00-29.99 บาท

กำหนดแล้วเสร็จไม่เกิน 120 วัน

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นางสาวชลลดา กุดแก้ว)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลเจาทอง

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายณัฐนันท์ชัย เพชรก้อน)

ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางจรรุวรรณ เสาะสูงเนิน)

เจ้าพนักงานธุรการ

คำสั่งนายก

อนุมัติให้เป็นราคากลางได้

(ลงชื่อ).....อนุมัติ

(นางสาวอรุณี ธงเฉลิม)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลเจาทอง

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางสาวจรียา ศรีล้อม)

นักวิชาการเงินและบัญชี

(ลงชื่อ).....กรรมการ

( นาดนอม เพ็ญนอก )

ผช.นายช่างโยธา



บัญชีแสดงรายการก่อสร้าง สำหรับงานก่อสร้างทาง

วันที่ 16 กันยายน 2564

ประเภทงาน

ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก (คสล.)

เจ้าของโครงการ

องค์การบริหารส่วนตำบลเขาทอง อำเภอภักดีชุมพล จังหวัดชัยภูมิ

รหัสสายทาง

สายบ้านนางหนูแดง

สถานที่ตั้ง

บ้านลาดชุมพล หมู่ที่ 1

ปริมาณงาน

กว้าง 5.00 เมตร ยาว 384 เมตร  
หนา 0.15 เมตร

กม. 0+000 - กม. 0+384

ที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคา/หน่วย	ราคาทุน	F	ราคา/หน่วย x FF	ราคากลาง
	1.งานรื้อโครงสร้างถนนเดิม							
1.1	รื้อผิวทางคอนกรีตเสริมเหล็กเดิม	ตร.ม.		70.0	-	1.3607	95.2	-
	2.งานดิน							
2.1	งานถมป่าและขุดต่อ							
	(1)งานถมป่าและขุดต่อขนาดเบา	ตร.ม.	1,920	1.72	3,302.4	1.3607	2.34	4,493.58
	3.งานรองพื้นทางและพื้นทาง							
3.1	คันทางเดิมบดอัดแน่น 95% SPD.	ตร.ม.			-		-	-
3.2	ลูกรังรองพื้นทางหนา 0.20 ม. บดอัดแน่น 95% MPD.	ลบ.ม.			-		-	-
3.3	งานวัสดุรองใต้ผิวทางคอนกรีต							
	(1)ทรายหยาบใต้ผิวทางคอนกรีต	ลบ.ม.	192.0	516.15	99,100.80	1.3607	702.33	134,846.46
3.4	งานไหล่ทาง							
	(1)ไหล่ทางลูกรังบดอัดแน่น	ลบ.ม.	57.6	318.95	18,371.29	1.3607	433.99	24,997.81
	4.งานผิวทาง							
4.1	ผิวทางพอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต หนา 0.15 เมตร (ใช้ตะแกรงเหล็ก)	ตร.ม.	1,920	334.38	642,003	1.3607	454.99	873,574
4.2	งานรอยต่อ JOINT							
	(1) CONTRACTION JOINT	เมตร	155	92.62	14,355.71	1.3607	126.02	19,533.82
	(2) EXPANSION JOINT	เมตร	30	105.69	3,170.60	1.3607	143.81	4,314.23
	(3) LONGITUDINAL JOINT	เมตร	384	45.61	17,514.68	1.3607	62.06	23,832.22
	5.งานท่อต่างๆ							
5.1	ท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก Ø 0.60 เมตร	ท่อน		729.31	-	1.3607	992.38	-
							TOTAL	1,085,592



ข้อมูลผิวทาง คสล.

ราคาน้ำมันดีเซล ที่อำเภอเมือง					29.00-29.99	บ./ล
ปริมาณงานทั้งโครงการ	กว้าง	5.00	เมตร	ยาว	384	เมตร
	หนา	0.15	เมตร			
ไซตแครงเหล็กขนาดกว้าง	5.00 x 10.00		เมตร		50	ตร.ม. 10
ปริมาณงานทั้งโครงการ					288.00	ลบ.ม.
ค่าติดตั้งเครื่องผสม	150000 / 5000		ลบ.ม.		30	บ./ลบ.ม. 5000
(กรณีที่มีปริมาณงานทั้งโครงการน้อยกว่า 5,000 ลบ.ม. ให้ใช้ปริมาณงาน 5,000 ลบ.ม.)						
ค่าคอนกรีต+ค่าติดตั้งเครื่องผสม		30			1,663.39	บ./ลบ.ม. 1,633.39
ค่าคอนกรีต+ค่าติดตั้งเครื่องผสม ทั้งโครงการ					479,056	บาท
ค่าขนส่งคอนกรีต		2	กม. (L/4)		0.5	กม.
จากตารางงานผิวทางคอนกรีต : ค่าขนส่งคอนกรีต		14.35	บ./กม.		7.18	บ./ลบ.ม./กม.
ค่าขนส่งคอนกรีตทั้งโครงการ					1,033	บาท
ค่าผสมคอนกรีต					191.86	บาท
ค่าตะแครงเหล็ก 6 มม.	1920	54 (ราคา กทม.)			103,680	บาท
ค่าวางตะแครงเหล็ก	1920	5 (ค่าแรง)			9,600	บาท
ค่าแบบเหล็ก จากตารางงานผิวทางคอนกรีต : ค่าแบบข้างติดตามยาว 2 ข้าง					20.6 x 10 เมตร	
					7,910.4	บาท
ค่าปูผิวคอนกรีต จากตารางงานผิวทางคอนกรีต : ค่าปูผิวคอนกรีต		12.07			1,920	
					23,174	บาท
ค่าบ่มคอนกรีต จากตารางงานผิวทางคอนกรีต : ค่าบ่มคอนกรีต		9.14			17,549	บาท
ค่าขัดหายาบผิวคอนกรีต (มาจากงานชลประทาน)		0			-	
ค่าใช้จ่ายรวม					642,003	บาท
ค่างานต้นทุน					334.38	บาท/ตร.ม.

ใช้คอนกรีต ค3 300 ksc.	ทราย	800	20	160	960.00	กก./ลบ.ม.
	หิน	1030	15	154.5	1,184.50	กก./ลบ.ม.
	ซีเมนต์	350	5	17.5	367.50	กก./ลบ.ม.

ปูนซีเมนต์	367.50	กก.	2.42	889.35	
ทราย	0.57	ลบ.ม.	516	294.12	
หิน	0.76	ลบ.ม.	592	449.92	
				1633.39	
				30	
				7.18	
				178.00	1,848.57



ข้อมูลงานถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก (งานรอยต่อ JOINT)

หลักเกณฑ์การประเมินราคาต้นทุนต่อหน่วย

ราคาน้ำมันดีเซล ที่อำเภอเมือง 29.00-29.99 บ./ล

รอยต่อเพื่อขยายตัวตามขวาง (EXPANSION JOINT) / 1 เมตร (ทุกระยะ 50 เมตร)

ผิวจราจรกว้าง 1.5 เมตร

คิดจากความยาว 1.5 เมตร (ความยาวเหล็กที่ใช้)

ค่าเหล็ก RB dia. 19 mm. 2.23 กก./เมตร 0.0022 ตัน

บ./ตัน ราคาพาณิชย์จังหวัด → 56.83 บาท 25,485.98

JOINT SEALER 0.000625 ลิตร

บ./ตัน ราคา กทม. ยาง CRS-2 → 14.7729188 บาท 23,636.67

ค่าหยอดยาง 1.5 เมตร

บ./เมตร ราคาตารางค่าดำเนินการค่าเสื่อมราคา หน้า 287 งานผิวทางคอนกรีต → 21.48 บาท 14.32

แผ่นพลาสติกหนา 0.07 มม. กว้าง 1.20 ม. ยาว 1 ม. 1.2 12.6 บาท 10.5

บ./เมตร ราคาท้องตลาด ↑

รวมราคา/เมตร 105.69 บาท/เมตร

รอยต่อเพื่อหดตัวตามขวาง (CONTRACTION JOINT) / 1 เมตร (ทุกระยะ 10 เมตร)

ผิวจราจรกว้าง 1 เมตร

คิดจากความยาว 1 เมตร (ความยาวเหล็กที่ใช้)

ค่าเหล็ก RB dia. 19 mm. 2.23 กก./เมตร 0.0022 ตัน

56.83 บาท 25,485.98 บ./ตัน

JOINT SEALER 0.000375 ลิตร

8.86375125 บาท 23,636.67 บ./ตัน

ค่าหยอดยาง 1 เมตร

14.32 บาท 14.32 บ./เมตร

แผ่นพลาสติกหนา 0.07 มม. กว้าง 1.20 ม. ยาว 1 ม. 1.2 12.6 บาท 10.5

รวมราคา/เมตร 92.62 บาท/เมตร

รอยต่อตามยาว (LONGITUDINAL JOINT) / 1 เมตร

ผิวจราจรยาว 1 เมตร

คิดจากความยาว 1 เมตร (ความยาวเหล็กที่ใช้)

ค่าเหล็ก DB dia. 12 mm. 0.888 กก./เมตร 0.000888 ตัน

22.43 บาท 25,256.07 บ./ตัน

JOINT SEALER 0.000375 ลิตร

8.86375125 บาท 23,636.67 บ./ตัน

ค่าหยอดยาง 1 เมตร

14.32 บาท 14.32 บ./เมตร

รวมราคา/เมตร 45.61 บาท/เมตร



ข้อมูลโหลทางลูกรัง

ราคาน้ำมันดีเซล ที่อำเภอเมือง						29.00-29.99	บ./ล
โหลทาง	กว้าง	0.50	เมตร	ยาว	384	เมตร	
	หนา	0.15	เมตร	ปริมาตรลูกรัง	57.6	ลบ.ม.	
<b>งานดินถม</b>							
ค่าวัสดุจากแหล่ง					20	บาท/ลบ.ม.	
ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา (งานดินคันทาง:ขุด-ชน)					21.55	บาท/ลบ.ม.	
ค่าขนส่ง 60 กม.					129.36	บาท/ลบ.ม.	
<b>รวม</b>					170.91	บาท/ลบ.ม.	
<b>ส่วนค่ายุบตัว</b>	170.91	X	1.60		275.456	บาท/ลบ.ม.	
<b>ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)</b>					45.49	บาท/ลบ.ม.	
<b>ค่างานต้นทุนรวม</b>					<b>318.946</b>	บาท/ลบ.ม.	
ทรายหยาบรองพื้น	กว้าง	5.00	เมตร	ยาว	384	เมตร	
	หนา	0.10	เมตร	ปริมาตรทราย	192.00	ลบ.ม.	
<b>งานท่อต่างๆ</b>							
งานท่อกอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาด $\phi$		0.60	เมตร				
1.ค่าท่อ					531	บาท/ท่อน	
2.ค่าขนส่ง	15	กม.					495 บาท/เที่ยว
3.ค่าขนส่งเฉลี่ย = 2./จำนวนท่อที่ชน 1 เทียว					10.31	บาท/ท่อน	
4.ค่าขนส่ง ถึง สถานที่ก่อสร้าง (2. + 3.)					505.31	บาท/ท่อน	
5.ค่าวาง เรียง และยาแนว					188	บาท/ท่อน	
<b>รวมทั้งสิ้น</b>					<b>729</b>	บาท/ท่อน	
<b>งานดินถมบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร (งานทั่วไป 95%)</b>							
<b>งานดินถม</b>							
ราคาน้ำมันดีเซล ลิตรละ		29.00-29.99	บาท				
1.ค่าดินที่แหล่ง					8.33	บาท/ลบ.ม.	ตามสูตร
2.ค่าขุดเปิดหน้าบ่อดินยืม					(0.30 x ค่าขุดเปิดหน้าดิน)		ตามสูตร
					(3 x 1.25)		
					0.3	18.11	แทนค่า
					3	1.25	
					1.45	บาท/ลบ.ม.	
3.ค่าขุดดินด้วยเครื่องจักร / ค่าขยายตัว					18.2	1.25	บาท/ลบ.ม. จากตาราง



			14.56	บาท/ลบ.ม.	
4.ค่าขนส่ง	60 กม.		129.36	บาท/ลบ.ม.	จากตาราง
ค่าใช้จ่ายในการจัดหาดิน 1+2+3+4			153.70	บาท/ลบ.ม.	[1]
5.รวมส่วนยุบตัว	[1] x ค่ายุบตัว		245.92	1.60	บาท/ลบ.ม.
6.ค่าบดทับ			43.68	บาท/ลบ.ม.	
รวมทั้งสิ้น			289.60	บาท/ลบ.ม.	

**งานดินขุดด้วยเครื่องจักร**

ราคาน้ำมันดีเซล ลิตรละ	29.00-29.99	บาท			
1.ค่าขุดดินด้วยเครื่องจักร			17.42	บาท/ลบ.ม.	
2.ค่าขนส่ง	60	กม.	129.36	บาท/ลบ.ม.	(ทลวม)
3.รวมส่วนขยายตัว	129.36	1.25	161.7	บาท/ลบ.ม.	
รวมทั้งสิ้น			179.12	บาท/ลบ.ม.	

**งานท่อต่างๆ**

งานท่อกอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาด $\phi$	0.30	เมตร			
1.ค่าท่อ			260	บาท/ท่อน	
2.ค่าขนส่ง	10	กม.	430	บาท/เที่ยว	[2]
3.ค่าขนส่งเฉลี่ย = [2] / 48		(จากตาราง)	8.96	บาท/ท่อน	
4.ค่าขนส่ง ถึง สถานที่ก่อสร้าง			438.96	บาท/ท่อน	ไม่นำมาคิด
5.ค่าวาง เรียง และยาแนว			96	บาท/ท่อน	
รวมทั้งสิ้น			365	บาท/ท่อน	

**งานลูกรังบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร (งานทั่วไป 95% MPD.)**

**งานลูกรัง**

ราคาน้ำมันดีเซล ลิตรละ	29.00-29.99	บาท			
1.ค่าดินที่แหล่ง			20	บาท/ลบ.ม.	
2.ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา (ลูกรังรองพื้น : ขุด-ขน)			21.55	บาท/ลบ.ม.	
			41.55	บาท/ลบ.ม.	
3.ค่าขนส่ง	60 กม.		129.36	บาท/ลบ.ม.	
4.รวม			170.91	บาท/ลบ.ม.	
5.ส่วนยุบตัว	170.91	1.6	273.46	บาท/ลบ.ม.	
6.ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา (ลูกรังรองพื้น : บดทับ)			45.49	บาท/ลบ.ม.	
7.ค่าใช้จ่ายรวม			318.95	บาท/ลบ.ม.	