



ประกาศองค์การบริหารส่วนตำบลกีดช้าง
เรื่อง ประกาศใช้ราคากลางงานก่อสร้างของทางราชการ

ตามที่ องค์การบริหารส่วนตำบลกีดช้าง จะดำเนินการจ้างเหมาก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
เส้นทางสาธารณะบ้านผาปูน หมู่ที่ ๘ ขนาดผิวจราจรกว้าง ๓.๐๐ เมตร ระยะทางรวม ๑๕๐.๐๐ เมตร หนา
๐.๑๕ เมตร หรือมีผิวจราจรรวมไม่น้อยกว่า ๔๕๐.๐๐ ตารางเมตร

จุดที่ ๑ ผิวจราจรกว้าง ๓.๐๐ เมตร ยาว ๗๐.๐๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร

จุดที่ ๒ ผิวจราจรกว้าง ๓.๐๐ เมตร ยาว ๘๐.๐๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร

พร้อมติดตั้งป้ายโครงการ จำนวน ๑ ป้าย รายละเอียดตามประมาณการค่าก่อสร้าง (ปร.๔/ปร.๕)
และตามแบบแปลนขององค์การบริหารส่วนตำบลกีดช้าง นั้น เพื่อให้การดำเนินการดังกล่าวเป็นไปตามแนวทาง อาศัย
อำนาจตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐ ประกอบกับ
หนังสือชักชวนความเข้าใจในแนวทางการเปิดเผยราคากลางของทางราชการ และตามมติคณะรัฐมนตรีเมื่อวันที่ ๑๒
กุมภาพันธ์ ๒๕๕๖ เห็นชอบแนวทาง และวิธีปฏิบัติในการเปิดเผยราคากลางของทางราชการ ซึ่งเป็นไปตาม
พระราชบัญญัติประกอบรัฐธรรมนูญว่าด้วยการป้องกันปราบปรามการทุจริต พ.ศ.๒๕๔๒ แก้ไขเพิ่มเติม (ฉบับที่ ๒)
พ.ศ.๒๕๕๔ มาตรา ๑๐๓/๗ วรรคหนึ่งกำหนดว่า หน่วยงานของรัฐจะต้องประกาศราคากลางและการคำนวณ
ราคากลางไว้ในระบบอิเล็กทรอนิกส์เพื่อให้ประชาชนสามารถตรวจสอบได้

องค์การบริหารส่วนตำบลกีดช้างได้กำหนดราคากลางและรายละเอียดการคำนวณราคากลางเป็นที่
เรียบร้อยแล้ว จึงประกาศใช้ราคากลางงานก่อสร้างของทางราชการขอทางราชการ ตามรายละเอียดปรากฏตาม
แนบท้ายประกาศนี้

จึงประกาศให้ทราบโดยทั่วกัน

ประกาศ ณ วันที่ ๖ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๕

(นายดีสกร ศรีดวงแก้ว)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลกีดช้าง

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑.ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กเส้นทางสาธารณะบ้านผาปู่จอม หมู่ที่ ๘ ตำบลกีดช้าง อำเภอมะแตง จังหวัดเชียงใหม่

๒.หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลกีดช้าง

๓.วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๒๘๕,๐๐๐.๐๐ บาท (-สองแสนแปดหมื่นห้าพันบาทถ้วน-)

๔.ลักษณะงาน(โดยสังเขป) ขนาดผิวจราจรกว้าง ๓.๐๐ เมตร ระยะทางรวม ๑๕๐.๐๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร หรือมีผิวจราจรรวมไม่น้อยกว่า ๔๕๐.๐๐ ตารางเมตร

๕.ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๖ มิถุนายน ๒๕๖๕ เป็นเงิน ๒๘๕,๐๐๐.๐๐ บาท

๖.บัญชีประมาณการราคา

๖.๑. ปร.๔ จำนวน ๑ แผ่น

๖.๒. ปร.๕ จำนวน ๑ แผ่น

๗.รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๗.๑. นายธีระยุทธ ศรีสุทะ ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง

๗.๒. นายประกาศิต รียะตา ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน

๗.๓. นายเจษฎา ทากอนแก้ว ตำแหน่ง ผู้ช่วยนายช่างเขียนแบบ

สรุปผลการประมาณการราคาค่าก่อสร้าง

สวนราชการ องค์การบริหารส่วนตำบลกุดช้าง

ประเภทงาน ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
ชื่อโครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
ขนาดของโครงการ ปริมาณงาน ผิวจราจรกว้าง 3.00 ม. ระยะทางยาวรวม 150.00 ม. หน้า 0.15 ม. หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า 450.00 ตร.ม.
 จุดที่ 1 ผิวจราจรกว้าง 3.00 ม. ยาว 70.00 ม. หน้า 0.15 ม. หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 210.00 ตร.ม.
 จุดที่ 2 ผิวจราจรกว้าง 3.00 ม. ยาว 80.00 ม. หน้า 0.15 ม. หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 240.00 ตร.ม.
สถานที่ก่อสร้าง ทางสาธารณะบ้านผาปูนจอม หมู่ที่ 8 ต.กุดช้าง อ.แม่แตง จ.เชียงใหม่
เจ้าของงาน องค์การบริหารส่วนตำบลกุดช้าง
เจ้าของแบบ องค์การบริหารส่วนตำบลกุดช้าง เลขที่แบบ อบต.กุดช้าง เลขที่ /2565
ประมาณการ ตามแบบ ปร.4 จำนวน 2 แผ่น
ประมาณการเมื่อวันที่ 1 มิถุนายน พ.ศ.2565

ลำดับ ที่	รายการ	ค่างานต้นทุน (บาท)	Factor F.	รวมค่าก่อสร้าง (บาท)	หมายเหตุ
1	งานก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก	214,714.50	1.3607	292,162.02	- งบประมาณ 100 % - ดอกเบี้ยเงินกู้ 5.00 % - ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.00 %
2	- บัญชีโครงการ	3,000.00	-	3,000.00	- เงินล่วงหน้า 0.00 % - เงินประกันงาน 0.00 %
รวมค่าก่อสร้างเป็นเงิน				295,162.02	
คิดเป็นเงินงบประมาณ				285,000.00	
(ตัวอักษร)		(สองแสนแปดหมื่นห้าพันบาทถ้วน)			

หมายเหตุ ราคาสวัสดุก่อสร้างใช้ราคาสินค้าเฉลี่ยวัสดุก่อสร้างประจำเดือน เมษายน 2565 ของจังหวัดเชียงใหม่ ออกโดยสำนักดัชนีเศรษฐกิจการค้า สำนักงานปลัดกระทรวงพาณิชย์
 (ลงชื่อ)..... ประมวล

(ลงชื่อ)..... ประธานกรรมการกำหนดราคา
 กลาง (นายธีระยุทธ ศรีสุทะ)
 (ผู้อำนวยการกองช่าง)

(ลงชื่อ)..... (นายประกาศิต ริยะตา)
 นายช่างโยธาชำนาญงาน

(ลงชื่อ)..... กรรมการกำหนดราคากลาง
 ((นายประกาศิต ริยะตา))
 นายช่างโยธาชำนาญงาน

(ลงชื่อ)..... ตรวจ
 (นายธีระยุทธ ศรีสุทะ)
 ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ)..... กรรมการกำหนดราคากลาง
 (นายธีระยุทธ ศรีสุทะ)
 (นายธีระยุทธ ศรีสุทะ)

(ลงชื่อ)..... เห็นชอบ:
 (นายจันทร์ชัย ลิ้มพูล)
 หัวหน้าสำนักปลัดรักษาราชการแทน
 ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลกุดช้าง

(ลงชื่อ)..... อนุมัติ
 (นายดัสกร ศรีดวงแก้ว)
 นายกองค์การบริหารส่วนตำบลกุดช้าง

แบบสรุปราคาทางก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม
 โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายทางทางสาธารณะภายในหมู่บ้านจอม 8 ค.กีดขวาง อ.แม่แตง จ.เชียงใหม่ ทางสาธารณะบ้านป่าจอม หมู่ที่ 8 ค.กีดขวาง อ.แม่แตง จ.เชียงใหม่
 ปริมาณงาน ผิวจราจรกว้าง 3.00 ม. ระยะทางยาวรวม 150.00 ม. หน้า 0.15 ม. หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า 450.00 ตร.ม.

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	F _N	ราคาต่อหน่วย F _N	ราคาทาง	หมายเหตุ
1	งานปรับเบี่ยงฝั่งคันทางเดิม	ตร.ม.	450.00	1.77	796.50	1.3607	2.41	1,083.80	
2	งานชุดร้อยคันทางเดิมแล้วตัดที่ป(ถูกร้าง)	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	
3	งานชุดร้อยคันทางเดิมแล้วตัดที่ป(ใหม่ถูกร้าง)	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	
4	งานตัดชั้นรูปคันทาง	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	
5	งานดินถมคันทางจากแหล่งขุดที่จัดโครงการ	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	
6	งานรองพื้นทาง(ถูกร้าง)	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	
7	งานพื้นทาง(ใหม่ถูกร้าง)	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	
8	งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต	ตร.ม.	22.50	606.94	13,656.15	1.3607	825.86	18,581.92	
9	ผิวทางปอร์ตแลนด์ผิวทางคอนกรีต หน้า 0.15 ม.	ตร.ม.	450.00	411.11	184,999.50	1.3607	559.40	251,728.82	
10	Expansion Joint	ม.	-	-	-	-	-	-	
11	Contraction Joint	ม.	81.00	91.35	7,399.35	1.3607	124.30	10,068.30	
12	Longitudinal Joint	ม.	150.00	52.42	7,863.00	1.3607	71.33	10,699.18	
13	งานไหล่ทาง	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	
14	งานท่อระบายน้ำขนาด Ø 0.30 x 1.00 ม. ชั้น 3	ม.	-	-	-	-	-	-	
15	งานท่อระบายน้ำขนาด Ø 0.40 x 1.00 ม. ชั้น 3	ม.	-	-	-	-	-	-	
16	งานท่อระบายน้ำขนาด Ø 0.60 x 1.00 ม. ชั้น 3	ม.	-	-	-	-	-	-	
					214,714.50		รวม	292,162.02	
							ปรับยอด	292,000.00	

- ① ผลรวมค่าจ้างต้นทุนงานก่อสร้าง
- ② ค่า FACTOR F งานก่อสร้างทาง

(ลงชื่อ) **(นายธีระยุทธ ศรีสุทธะ)** ประธานกรรมการกำหนดราคาทาง
ผู้อำนวยการกองช่าง
 (ลงชื่อ) **(นายประกาศิต ธิยะตง)** กรรมการกำหนดราคาทาง
นายช่างโยธาชำนาญงาน
 (ลงชื่อ) **ศรีสุวิภา อภิชัยกุล** กรรมการกำหนดราคาทาง
นายช่างโยธาชำนาญงาน

214,714.50
1,3607
=

(ลงชื่อ) **(นายประกาศิต ธิยะตง)** ประธานราคา
 นายช่างโยธาชำนาญงาน
 (ลงชื่อ) **(นายธีระยุทธ ศรีสุทธะ)** ตรวจ
 ผู้อำนวยการกองช่าง
 (ลงชื่อ) **(นายธัมม์ชัย ลิ่มนุก)** เห็นชอบ
 หัวหน้าสำนักปลัดรักษาราชการแทน
 ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลกีดขวาง
 (ลงชื่อ) **(นายศักดิ์กร ศรีดวงแก้ว)** อนุมัติ
 นายกองกลางบริหารส่วนตำบลกีดขวาง

รายการคำนวณแสดงวิธีการหาปริมาณวัสดุเพื่อประมาณราคาคงก่อสร้าง

คอนกรีตเสริมเหล็กสายทางสาธารณะภายในหมู่บ้านผาปู่จอม ม.8 ต.กีดช้าง อ.แม่แตง จ.เชียงใหม่ ทางสาธารณะบ้านผาปู่จอม หมู่ที่ 8 ต.กีดช้าง อ.แม่แตง จ.เชียงใหม่
ตามแบบองค์การบริหารส่วนตำบลกีดช้าง เลขที่ อบต.กีดช้าง เลขที่ /2565

ข้อมูลงานถนน คสล.

กว้าง	=	3.00 ม.	[1]
ยาว	=	150.00 ม.	[2]
หนา	=	0.15 ม.	[3]
ทรายรองพื้น(หนา)	=	0.05 ม.	[4]
ความกว้างไหล่ทาง(ข้างละ)	=	- ม.	[5]

รายละเอียดการถอดปริมาณวัสดุ

1.งานปรับเกลี่ยแต่งคันทางเดิม

- ปริมาณงาน = $\{3.00 + (0.00 \times 2.00)\} \times 150.00$ = 450.00 ตร.ม. [6]=([1]+([5]x 2.00))x[2]

2. ทรายรองพื้น

- ปริมาณงานทรายรองพื้น = $3.00 \times 150.00 \times 0.05$ = 22.50 ลบ.ม. [7]=[1]x[2]x[4]

3. งานคอนกรีต

3.1 ปริมาณงานคอนกรีตทั้งโครงการ = 3.00×150.00 = 450.00 ตร.ม. [8]=[1]x[2]

3.2 ปริมาณคอนกรีตต่อหนึ่งแผง

- ความกว้างของแผงคอนกรีต(จากแบบ) = 3.00 ม. [9]

- ความยาวของแผงคอนกรีต(จากแบบ ระยะ CONTRACTION JOINT) = 5.00 ม. [10]

...จะได้ปริมาณคอนกรีตต่อแผง = 3.00×5.00 = 15.00 ตร.ม. [11]=[9]x[10]

4. เหล็กเสริมคอนกรีต

4.1 เหล็กเสริมคอนกรีต(คิดจากพื้นที่ 1 แผง)

4.1.1 กรณีสที่ 1 ใช้เหล็ก WIRE MESH

WIRE MESH Dia. 4 mm. @ 0.20 x 0.20 m.# = 3.00×5.00 = 15.00 ตร.ม. [12]=[9]x[10]

4.1.2 กรณีสที่ 2 ใช้เหล็ก ดุกรณีสที่ 1

- เหล็กตามขวาง

ระยะห่างเหล็กตามขวาง @ = ดุกรณีสที่ 1 ม. [13]

ดุกรณีสที่ 1 = ดุกรณีสที่ 1 ทอน [14]=[10]/[13]

ดุกรณีสที่ 1 = ดุกรณีสที่ 1 ม. [15]=[9]

ดุกรณีสที่ 1 = ดุกรณีสที่ 1 ม. [16]=[14]x[15]

- เหล็กตามยาว

ระยะเหล็กตามยาว @ = ดุกรณีสที่ 1 ม. [17]

ดุกรณีสที่ 1 = ดุกรณีสที่ 1 ทอน [18]=[9]/[17]

ดุกรณีสที่ 1 = ดุกรณีสที่ 1 ม. [19]=[10]

ดุกรณีสที่ 1 = ดุกรณีสที่ 1 ม. [20]=[18]x[19]

ดุกรณีสที่ 1 = ดุกรณีสที่ 1 ม. [21]=[16]+[20]

ดุกรณีสที่ 1 = ดุกรณีสที่ 1 กก. [22]

ดุกรณีสที่ 1 = ดุกรณีสที่ 1 กก. [23]=[21]x[22]

- ลวดผูกเหล็ก

ไม่นำมาคิดเนื่องจากใช้เหล็ก WIRE MESH = - กก. [24]=([23]x25)/1,000

4.3 EXPANSION JOINT

ระยะของ EXPANSION JOINT(จากแบบ) = 50.00 ม. [25]

- หาจำนวน EXPANSION JOINT = $(150.00/50.00) - 1$ = 2.00 ช่วง [26]=([2]/[25])-1

- ความยาวทั้งหมดของ EXPANSION JOINT = 3.00 x 2.00	=	6.00 ม.	[27]=[1]x[26]
คิดจากพื้นที่ 1 แผง ของ EXPANSION JOINT			
- ความกว้างของแผงคอนกรีต(จากแบบ)	=	3.00 ม.	[28]=[9]
- Dowel bar เหล็กเส้นกลม(จากแบบ) ขนาด	=	15.00 มม.	[29]
- ระยะห่างเหล็ก	=	0.50 ม.	[30]
- หาจำนวนเหล็ก = 3.00 / 0.50	=	6.00 ท่อน	[31]=[27]/[30]
- เหล็ก Dowel bar 1 ท่อน ยาว	=	0.50 ม.	[32]
- หาความยาวเหล็ก Dowel bar = 6.00 x 0.50	=	3.00 ม.	[33]=[31]x[32]
หน่วยน้ำหนักเหล็กเส้นกลม ขนาด 15 มม. ความยาว 1 ม.หนัก	=	1.39 กก.	[34]
...จะได้ Dowel bar เหล็กเส้นกลม ขนาด 15 มม. หนัก = 3.00 x 1.39	=	4.17 กก.	[35]=[33]x[34]
METAL CAP = จำนวนเหล็ก Dowel Bar	=	6.00 ชุด	[36]=[31]
หา JOINT FILLTER			
- ความกว้างของร่องหยอดยาง(Joint Sealler) ตามแบบ	=	0.0250 ม.	[37]
- ความลึกของร่องหยอดยาง(Joint Sealler) ตามแบบ	=	0.0250 ม.	[38]
- พื้นที่ Joint Fillter = 3 x (0.15 - 0.025)	=	0.38 ตร.ม.	[39]=[28]x([3]-[38])
หา JOINT SEALLER			
- ปริมาณ Joint Sealler = 3 x 0.025 x 0.025 x 1,000	=	1.88 ลิตร	[40]
หาปริมาณไม้แบบ			
- ปริมาณไม้แบบ = 3 x 0.15	=	0.45 ตร.ม.	[41]
4.4 CONTRACTION JOINT			
ระยะของ CONTRACTION JOINT	=	5.00 ม.	[42]
- จำนวน CONTRACTION JOINT = [(150.00 / 5.00) - 1] - 2.00	=	27.00 ช่วง	[43]=(((2)/[42]) - 1) - [26]
- ความยาวรวม CONTRACTION JOINT = 3.00 x 27.00	=	81.00 ม.	[44]=[1]x[43]
คิดจากพื้นที่ 1 แผง ของ CONTRACTION JOINT			
- ความกว้างของแผงคอนกรีต(จากแบบ)	=	3.00 ม.	[45]
- Dowel bar เหล็กเส้นกลม(จากแบบ) ขนาด	=	15.00 มม.	[46]
- ระยะห่างเหล็ก	=	0.50 ม.	[47]
- หาจำนวนเหล็ก = 3.00 / 0.50	=	6.00 ท่อน	[48]=[44]/[47]
- เหล็ก Dowel bar 1 ท่อน ยาว	=	0.50 ม.	[49]
- หาความยาวเหล็ก Dowel bar = 6.00 x 0.50	=	3.00 ม.	[50]=[48]x[49]
หน่วยน้ำหนักเหล็กเส้นกลม ขนาด 15 มม. ความยาว 1 ม.หนัก	=	1.390 กก.	[51]
...จะได้ Dowel bar เหล็กเส้นกลม ขนาด 15 มม. หนัก = 3.00 x 1.390	=	4.17 กก.	[52]=[50]x[51]
ความยาว Joint เท่ากับ ความกว้างของแผงคอนกรีต	=	3.00 ม.	[53]=[45]
ปริมาณงานทาสี + จาระบี เท่ากับ จำนวนเหล็ก Dowel Bar	=	6.00 ชุด	[54]=[48]
หา JOINT SEALLER			
- ความกว้างของร่องหยอดยาง(Joint Sealler) ตามแบบ	=	0.0100 ม.	[55]
- ความลึกของร่องหยอดยาง(Joint Sealler) ตามแบบ	=	0.0375 ม.	[56]
- ปริมาณ Joint Sealler = 3 x 0.01 x 0.0375 x 1,000	=	1.13 ลิตร	[57]=[55]x[56] x 1,000
4.2 LONGITUDINAL JOINT ไม่มี			
ความยาวของ LONGITUDINAL JOINT	=	- ม.	[58]=[2]
คิดจากพื้นที่ 1 แผง ของ LONGITUDINAL JOINT			

- ความยาวของแผงคอนกรีต(จากแบบ ระยะ CONTRACTION JOINT)	=	-	ม.	[59]
- Tie bar เหล็กข้ออ้อย(จากแบบ) ขนาด	=	-	มม.	[60]
- ระยะห่างเหล็ก(จากแบบ)	=	-	ม.	[61]
- หาจำนวนเหล็ก = $0.00 / 0.00$	=	-	ทอน	[62]=[58]/[61]
- เหล็ก Tie bar 1 ทอน ยาว(จากแบบ)	=	-	ม.	[63]
- หาความยาวเหล็ก Tie bar = 0.00×0.00	=	-	ม.	[64]=[62]x[63]
หน่วยน้ำหนักเหล็กข้ออ้อย ขนาด 12 มม. ความยาว 1 ม. น้ำหนัก	=	-	กก.	[65]
...จะได้ Tie bar เหล็กข้ออ้อย ขนาด 12 มม. น้ำหนัก = 0.00×0.000	=	-	กก.	[66]=[64]x[65]

หา JOINT SEALLER

- ความกว้างของร่องหยอดยาง(Joint Sealler) ตามแบบ	=	0.0100	ม.	[67]
- ความลึกของร่องหยอดยาง(Joint Sealler) ตามแบบ	=	0.0375	ม.	[68]
- ปริมาณ Joint Sealler = $0 \times 0.01 \times 0.0375 \times 1,000$	=	-	ลิตร	[69]=[67]x[68] x 1,000

5. งานไหลทาง

- ปริมาณงาน = $(0.15+0.05) \times 0.00 \times 150.00 \times 2.00$	=	-	ลบ.ม.	[70]=([3]+[4])x[2]x[5]x2.00
---	---	---	-------	-----------------------------