

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคาากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑.ชื่อโครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายทางบ้านหนองศรีชุม-บ้านบ่อแก้ว (ชม.ถ๑๒๘-๐๘.)
 บ้านบ่อแก้ว หมู่ที่ ๕ ตำบลบ่อแก้ว อำเภอสะเมิง... จังหวัดเชียงใหม่

๒.หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลบ่อแก้ว

๓.วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๔๙๖,๘๐๐ บาท (สี่แสนเก้าหมื่นหกพันแปดร้อยบาทถ้วน)

๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป) ช่วงที่ ๑ บริเวณข้างสวนนายณรงค์ศักดิ์ โพกา-บ้านนายสมนึก ชิตียะ ขนาดกว้าง ๓.๐๐ เมตร ยาว ๒๐๐.๐๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๖๐๐.๐๐ ตารางเมตร ช่วงที่ ๒ บริเวณสวนนายเสาร์ โพกา ขนาดกว้าง ๓.๐๐ เมตร ยาว ๖๐.๐๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๑๘๐.๐๐ ตารางเมตร ตามแบบแปลนที่องค์การบริหารส่วนตำบลบ่อแก้วกำหนด

๕. ราคาากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๙ เมษายน ๒๕๖๙ เป็นเงิน ๕๒๑,๐๙๖.๒๕ บาท

๖. บัญชีประมาณการราคากลาง

๖.๑ แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้าง

๖.๒ แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการงานก่อสร้างทาง สะพานและท่อลอดเหลี่ยม

๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๗.๑ นายวรายุทธ วุฒิ	ผู้อำนวยการกองสวัสดิการสังคม	ประธาน
๗.๒ นางสาวสุจินดา โพาง	เจ้าพนักงานธุรการปฏิบัติงาน	กรรมการ
๗.๓ นายสันติพงศ์ โมริชาติ	ผู้ช่วยนายช่างสำรวจ	กรรมการ

ราคากลาง

โครงการ
สถานที่ก่อสร้าง
ปริมาณงาน

ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายทางบ้านหนองศรีชุม - บ้านบ่อแก้ว (ชม.128 - 08) จำนวน 2 ช่วง
บ้านบ่อแก้ว หมู่ที่ 5 ตำบลบ่อแก้ว อำเภอเสเมิง จังหวัดเชียงใหม่
ช่วงที่ 1 บริเวณข้างสวนนายณรงค์ศักดิ์ โภกา - บ้านนายสมนึก ขัติยะ

แผ่นที่ 1/1

กว้าง 3.00 เมตร ยาว 200.00 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่ ไม่น้อยกว่า 600.00 ตารางเมตร
ช่วงที่ 2 บริเวณสวนนายเสาร์ โภกา
กว้าง 3.00 เมตร ยาว 60.00 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่ ไม่น้อยกว่า 180.00 ตารางเมตร
หรือมีพื้นที่รวมไม่น้อยกว่า 780.00 ตารางเมตร

แบบเลขที่

องค์การบริหารส่วนตำบลบ่อแก้วกำหนด

หน่วยงาน/ฝ่าย/งาน

องค์การบริหารส่วนตำบลบ่อแก้ว / กองช่าง / งานก่อสร้าง

กำหนดราคากลางโดย

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

วันที่ 23 เดือน เมษายน พ.ศ. 2569

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	F _N	ราคาต่อหน่วย x F	ราคากลาง
1	งานดิน							
	1.1 งานถมป่าและชุดตอ (ขนาดเบา)	ตร.ม.	780.00	1.87	1,458.60	1.3642	2.55	1,989.82
	1.2 งานไถสาง (ดินถม)	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-
2	งานรองพื้นทางและพื้นทาง							
	2.1 งานวัสดุรองใต้ผิวคอนกรีต (ทรายหยาบ)	ลบ.ม.	39.00	927.12	36,157.76	1.3642	1,264.78	49,326.41
3	งานผิวทาง							
	3.1 งานผิวทางซีเมนต์ปอร์ตแลนด์คอนกรีต หนา 0.15 ซม. (ค2)	ลบ.ม.	117.00	2,661.60	311,407.33	1.3642	3,630.96	424,821.88
	3.2 รอยต่อเพื่อการขยายตามขวาง (Expansion Joint)	เมตร	18.00	120.48	2,168.58	1.3642	164.35	2,958.37
	3.3 รอยต่อเพื่อการหดตัวตามขวาง (Contraction Joint)	เมตร	86.00	79.64	6,848.89	1.3642	108.64	9,343.26
	3.4 รอยต่อตามยาว (Longitudinal Joint)	เมตร	-	-	-	-	-	-
	3.5 เหล็กตะแกรงสำเร็จรูป (Wire mesh)	ตร.ม.	780.00	30.69	23,938.20	1.3642	41.87	32,656.49
					รวม	381,979.36	1.3642	521,096.24
ใช้ราคาพาณิชย์จังหวัดเชียงใหม่ เดือน มีนาคม 2569 และบัญชีค่าแรง/ประกอบกรประมาณราคาดำเนินการสำหรับ								521,096.24
การถอดแบบคำนวณประมาณราคางานก่อสร้างฉบับปรับปรุง เดือน มีนาคม 2566					คิดเป็นเงินทั้งสิ้นประมาณ			521,096.24

.....ประธานกรรมการ

(นายวราวุธ วุฒิ)

ผู้อำนวยการกองสวัสดิการสังคม

เห็นชอบ

.....กรรมการ

(นางสาวสุจินดา โฟง)

เจ้าพนักงานธุรการปฏิบัติงาน

อนุมัติ

.....กรรมการ

(นายสันติพงศ์ โมริชาติ)

ผู้ช่วยนายช่างสำรวจ

.....(นายปรีชา คุณแสน)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบ่อแก้ว

.....(นายธงชัย พนาศิริราชภูมิ)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบ่อแก้ว

โครงการ
สถานที่
ปริมาณงาน

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพานและท่อลอดเหลี่ยม

ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายทางบ้านหนองศรีชุม - บ้านบ่อแก้ว (ขม.128 - 08) จำนวน 2 ช่วง
บ้านบ่อแก้ว หมู่ที่ 5 ตำบลบ่อแก้ว อำเภอสะเมิง จังหวัดเชียงใหม่

ช่วงที่ 1 บริเวณข้างสวนนายณรงค์ศักดิ์ โภคินา - บ้านนายสมนึก ขัติยะ

ขนาดกว้าง 3.00 เมตร ยาว 200.00 เมตร พน 0.15 เมตร
หรือมีพื้นที่รวมไม่น้อยกว่า 600.00 ตารางเมตร

ช่วงที่ 2 บริเวณสวนนายเสารัฐ โพธิ์กา

ขนาดกว้าง 3.00 เมตร ยาว 60.00 เมตร พน 0.15 เมตร
หรือมีพื้นที่รวมไม่น้อยกว่า 180.00 ตารางเมตร

องค์การบริหารส่วนตำบลบ่อแก้ว / กองช่าง / งานก่อสร้าง

แบบเลขที่
หน่วยงาน/ฝ่าย/งาน

องค์การบริหารส่วนตำบลบ่อแก้ว / กองช่าง / งานก่อสร้าง

คณะกรรมการการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 23 เดือน เมษายน พ.ศ.2569

อยู่ในท้องที่จังหวัด เชียงใหม่ เขตฝนตก.....ราคาดำเนินใช้.....41.70.....บาท/ลิตร

วัสดุก่อสร้างขนส่งโดย รถบรรทุก 10 ล้อลากพ่วง ข้อมูลวัสดุก่อสร้างประจำเดือน มี.ค.-69

อัตราดอกเบี้ยเงินกู้(MRL).....7.....% เงินล่วงหน้าจ่าย.....%
เงินประกันผลงานหัก.....% ภาษีมูลค่าเพิ่ม.....7.....%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่า วัสดุ (บาท)	ระยะ ขนส่ง (กม.)	ค่า ขนส่ง (บาท)	ค่าขน ขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)
1	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ศก. 6 มม.	บ./ตัน	-	-	-	-	-	-
2	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ศก. 9 มม.	บ./ตัน	-	-	-	-	-	-
3	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ศก. 12 มม.	บ./ตัน	-	-	-	-	-	-
4	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ศก. 19 มม.	บ./ตัน	21,421.82	50.00	92.52	80.00	3,100.00	24,694.34
5	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SD.40 ศก. 12 มม.	บ./ตัน	20,700.00	50.00	92.52	80.00	3,600.00	24,472.52
6	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SD.40 ศก. 16 มม.	บ./ตัน	-	-	-	-	-	-
7	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SD.40 ศก. 20 มม.	บ./ตัน	-	-	-	-	-	-
8	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SD.40 ศก. 25 มม.	บ./ตัน	-	-	-	-	-	-
9	ลวดสำหรับคอนกรีตอัดแรง	บ./ตัน	-	-	-	-	-	-
10	ลวดผูกเหล็ก	บ./กก.	-	-	-	-	-	-
11	ปูนซีเมนต์ประเภท 1	บ./ตัน	3,308.41	50.00	92.52	50.00	-	3,450.93
12	ยาง Asphalt Cement	บ./ตัน	35,920.00	700.00	1.84	-	-	35,921.84
13	ยาง Cut-Back Asphalt	บ./ตัน	-	-	-	-	-	-
14	ยาง Asphalt Emulsion	บ./ลิบ.ม.	-	-	-	-	-	-
15	หิน Single Size	บ./ลิบ.ม.	-	-	-	-	-	-
16	หินผสมแอสฟัลต์คอนกรีต	บ./ลิบ.ม.	-	-	-	-	-	-
17	หินผสมคอนกรีต	บ./ลิบ.ม.	373.83	100.00	258.20	-	-	632.03
18	หินคลุก	บ./ลิบ.ม.	-	-	-	-	-	-
19	ทรายผสมคอนกรีต	บ./ลิบ.ม.	532.71	50.00	129.52	-	-	662.23
20	วัสดุลูกรังรองพื้นทาง	บ./ลิบ.ม.	-	-	-	-	-	-
21	วัสดุตัดเลือก "ก"	บ./ลิบ.ม.	-	-	-	-	-	-
22	วัสดุตัดเลือก "ข"	บ./ลิบ.ม.	-	-	-	-	-	-
23	ทรายถมคันทาง	บ./ลิบ.ม.	-	-	-	-	-	-
24	ดินถมคันทาง	บ./ลิบ.ม.	-	-	-	-	-	-
25	ดินถมไหล่ทาง	บ./ลิบ.ม.	20.00	1.00	6.70	-	-	26.70
26	ตะแครงเหล็กสำหรับรูป ศก. 4.0 มม. ขนาด 0.20 x 0.20 ม.	บ./ตร.ม.	30.69	50.00	0.09	0.08	-	30.86

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม
ข้อมูลงานคอนกรีต Class ต่างๆ ตามมาตรฐานกรมทางหลวง
กรณีทรายและหินมีหน่วยเป็นน้ำหนัก(สภาพพร้อมตัวผิวแห้ง)

Class of Concrete	Special A	A & B สะพาน	A & B โครงสร้างอื่นๆ	C	Lean 1:3:6	Mortar 1:3
ส่วนผสมคอนกรีต	100:726:1153	50:847:1123	50:808:1103	320:856:1130	220:660:1320	500:1257
ซีเมนต์ 1.05 x 3.450.93	1449.39	1268.22	1,268.22	1159.51	797.16	1811.74
ทราย 1.05 : 662.23	504.82	588.95	561.84	595.21	458.93	874.04
หิน 1.05 : 632.03	765.83	744.59	733.31	749.90	875.99	
ค่าแรงผสมเท	498.00	498.00	498.00	498.00	498.00	498.00
รวม	3,218.04	3,099.77	3,061.37	3,002.63	2,630.08	3,183.78

กรณีทรายและหินมีหน่วยเป็นปริมาตร

Class of Concrete	Special A	A & B สะพาน	A & B โครงสร้างอื่นๆ	C	Lean 1:3:6	Mortar 1:3
ส่วนผสมคอนกรีต	400:432:7313	50:502:7133	50:481:7063	320:510:722	220:393:843	500:749
ซีเมนต์ 1.05 x 3.450.93	1,449.39	1,268.22	1,268.22	1,159.51	797.16	1,811.74
ทราย 1.20 : 662.23	343.30	398.93	382.24	405.28	312.31	595.21
หิน 1.15 : 632.03	535.68	520.41	513.15	524.77	612.72	
ค่าแรงผสมเท	498.00	498.00	498.00	498.00	498.00	498.00
รวม	2,826.37	2,685.56	2,661.60	2,587.57	2,220.19	2,904.95

ข้อมูลงานคอนกรีต Class ต่างๆ ตามมาตรฐานกรมทางหลวงชนบท
กรณีทรายและหินมีหน่วยเป็นน้ำหนัก(สภาพพร้อมตัวผิวแห้ง)

Class of Concrete	ค4	ค3	ค2	ค1	Lean 1:3:5
ส่วนผสมคอนกรีต	100:734:1013	50:800:1033	50:835:1073	290:868:1015	220:728:1218
ซีเมนต์ 1.05 x 3.450.93	1449.39	1268.22	1159.51	1050.81	797.16
ทราย 1.05 : 662.23	510.38	556.27	580.61	603.56	506.21
หิน 1.05 : 632.03	676.24	683.54	710.09	673.59	808.30
ค่าแรงผสมเท	498.00	498.00	498.00	498.00	498.00
รวม	3,134.01	3,006.03	2,948.21	2,825.95	2,609.68

กรณีทรายและหินมีหน่วยเป็นปริมาตร

Class of Concrete	ค4	ค3	ค2	ค1	Lean 1:3:5
ส่วนผสมคอนกรีต	400:524:7283	50:572:7363	50:596:7643	290:620:725	240:520:870
ซีเมนต์ 1.05 x 3.450.93	1449.39	1268.22	1268.22	1159.51	797.16
ทราย 1.20 : 662.23	343.30	398.93	382.24	405.28	312.31
หิน 1.15 : 632.03	535.68	520.41	513.15	524.77	612.72
ค่าแรงผสมเท	498.00	498.00	498.00	498.00	498.00
รวม	2,826.37	2,685.56	2,661.60	2,587.57	2,220.19

หลักเกณฑ์การประเมินราคาต้นทุนต่อหน่วย
ไม้แบบ

ไม้แบบสำหรับงานทั่วไป = ไม้แบบ (1) พื้นที่ 1 ตารางเมตร

ไม้กระดานหรือไม้ยางหรือเทียบเท่า	1.00	ลบ.ฟ.	๑	471.96	=	471.96	บาท/ตร.ม.
ไม้คร่าว	0.30	ลบ.ฟ.	๑	453.27	=	135.981	บาท/ตร.ม.
ตะปู	0.25	กก.	๑	43.93	=	10.98	บาท/ตร.ม.
			รวม		=	618.92	บาท/ตร.ม.
เนื่องจากใช้งานได้ประมาณ	4.00	ครั้งติดจาก1....			=	154.73	บาท/ตร.ม.
ค่าแรง					=	139.00	บาท/ตร.ม.
น้ำมันทาผิวไม้					=	10.00	บาท/ตร.ม.
			รวม		=	303.73	บาท/ตร.ม.

ไม้แบบสำหรับงานอย่างง่าย = ไม้แบบ (2) พื้นที่ 1 ตารางเมตร

ไม้กระดานหรือไม้ยางหรือเทียบเท่า	1.00	ลบ.ฟ.	๑	471.96	=	471.96	บาท/ตร.ม.
ไม้คร่าว 0.30	0.30	ลบ.ฟ.	๑	453.27	=	135.981	บาท/ตร.ม.
ตะปู 0.25	0.25	กก.	๑	43.93	=	10.98	บาท/ตร.ม.
			รวม		=	618.92	บาท/ตร.ม.
เนื่องจากใช้งานได้ประมาณ	5.00	ครั้งติดจาก1....			=	123.78	บาท/ตร.ม.
ค่าแรง					=	139.00	บาท/ตร.ม.
น้ำมันทาผิวไม้					=	10.00	บาท/ตร.ม.
			รวม		=	272.78	บาท/ตร.ม.

ไม้แบบสำหรับงานอย่างง่าย = ไม้แบบ (3) พื้นที่ 1 ตารางเมตร

ไม้กระดานหรือไม้ยางหรือเทียบเท่า	1.00	ลบ.ฟ.	๑	467.29	=	467.29	บาท/ตร.ม.
ไม้ोटยงหนา 4 มม.	1.00	ตร.ม.	๑	68.14	=	68.14	บาท/ตร.ม.
ไม้คร่าว 0.30	0.30	ลบ.ฟ.	๑	448.60	=	134.58	บาท/ตร.ม.
ตะปู 0.25	0.25	กก.	๑	43.93	=	10.98	บาท/ตร.ม.
			รวม		=	680.99	บาท/ตร.ม.
เนื่องจากใช้งานได้ประมาณ	5.00	ครั้งติดจาก1....			=	136.20	บาท/ตร.ม.
ค่าแรง					=	139.00	บาท/ตร.ม.
น้ำมันทาผิวไม้					=	10.00	บาท/ตร.ม.
			รวม		=	285.20	บาท/ตร.ม.

ทรายหยาบอัดแน่น

ค่าวัสดุจากแหล่งรวมค่าได้ก					=	532.71	
ค่าขนส่ง	50.00	กม.			=	129.52	
			รวม		=	662.23	
ส่วนยุบตัว					=	927.12	
ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมยอด 75%					=	-	
ค่างานต้นทุบ					=	927.12	

หลักการเกณฑ์การประเมินราคาต้นทุนต่อหน่วย

[illegible]

ขยายตามขวาง (Expansion Joint) RB 19 มม. @ 0.50

วัสดุจากควมยาว	3.00	ม.
ค่าเหล็ก	4.44	กก. @ 24.69
Polyvinlyl CAP + ทาสี + ๖"	-	บุต @ -
JOINT FILLER	-	ตร.ม. @ -
JOINT SEALER	1.875	ลิตร @ 35.92
ค่าทยอดยาง	3	ม. @ 17.01
แผ่นพลาสติก	3.00	ม. @ 3.55
แม่แบบ	0.45	ลบ.ม. @ 272.78
ค่าใช้จ่ยารวม		
ค่างานต้นทุน	361.43	/ 3.00

ตามขวาง (Contraction Joint) RB 19 มม. @ 0.50

คิดจากควมยาว		3.00	ม.	
ค่าเหล็ก	4.44	กก. @	24.69	=
ค่าตัด JOINT และหยอดยาง		3	ม. @	26.07
ทาสี + จาระบี	-	ชุด. @	-	=
JOINT SEALER	1.125	ลิตร @	35.92	=
แผ่นพลาสติก	3.00	ม. @	3.55	=
ค่าใช้จ่ายรวม				=
คำนวณต้นทุน	238.91	/	3.00	=
				79.64 บาท/เมตร

2 (Longitudinal Joint) DB 12 333.00

[illegible]