

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อก่อสร้าง ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายทาง ชม.ถ.๑๒๘ - ๐๙ (บ้านใหม่ รพช. - บ้านบ่อแก้ว - บ้าน  
ห้วยน้ำจาง).บ้านบ่อแก้ว หมู่ที่ ๕ ตำบลบ่อแก้ว อำเภอสะเมิง จังหวัดเชียงใหม่.....
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลบ่อแก้ว.....
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ....๑๘๗,๗๐๐.๐๐...บาท (หนึ่งแสนแปดหมื่นเจ็ดพันเจ็ดร้อยบาทถ้วน)
๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป).....จำนวน ๒ ช่วง จำนวน ๒ ช่วง ช่วงที่ ๑ บริเวณหน้าโรงเรียนบ้าน  
บ่อแก้ว - บ้านนางเครือวัลย์ ยั่งยืนขนาดกว้าง ๓.๐๐ เมตร ยาว ๔๙.๐๐ เมตร หน้า ๐.๑๕ เมตร หรือมีพื้นที่  
ไม่น้อยกว่า ๑๔๗.๐๐ ตารางเมตร และช่วงที่ ๒ บริเวณตลาดสดบ่อแก้ว - บ้านนางประนอม ดวงชัยขนาด  
กว้าง ๓.๐๐ เมตร ยาว ๕๐.๐๐ เมตร หน้า ๐.๑๕ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๑๕๐.๐๐ ตารางเมตร ตาม  
แบบแปลนที่องค์การบริหารส่วนตำบลบ่อแก้วกำหนด.....
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๓ มิถุนายน ๒๕๖๘ เป็นเงิน ๑๘๖,๕๖๐.๗๔ บาท
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง
- ๖.๑ แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้าง.....
- ๖.๒ แบบสรุปแสดงรายการ ปริมาณ และราคา.....
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
- |                                |                         |              |
|--------------------------------|-------------------------|--------------|
| ๗.๑ นายณัฐ ปาณะจ้านงค์.....    | หัวหน้าสำนักปลัด.....   | ประธานฯ..... |
| ๗.๒ นางสาวสุจินดา โฟง.....     | เจ้าพนักงานธุรการ.....  | กรรมการ..... |
| ๗.๓ นายสันติพงศ์ โมรีชาติ..... | ผู้ช่วยนายช่างโยธา..... | กรรมการ..... |

กำหนดราคากลาง

โครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายทางชม.ถ128-09 สายทางบ้านใหม่ รพช.-บ้านบ่อแก้ว-บ้านห้วยน้ำจาง  
 สถานที่ก่อสร้าง บ้านบ่อแก้ว หมู่ที่ 5 ต.บ่อแก้ว อ.สะเมิง จ.เชียงใหม่  
 ปริมาณงาน ช่วงที่1กว้าง 3.00 เมตร ยาว 49.00 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่ ไม่น้อยกว่า 147.00 ตารางเมตร  
 บริเวณหน้าโรงเรียนบ้านบ่อแก้ว-บ้านนางเครือวัลย์  
 ช่วงที่2กว้าง 3.00 เมตร ยาว 50.00 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่ ไม่น้อยกว่า 150.00 ตารางเมตร  
 บริเวณตลาดสดบ่อแก้ว-บ้านนางประนอม ดวงชัย  
 แบบเลขที่ องค์การบริหารส่วนตำบลบ่อแก้วกำหนด  
 หน่วยงาน/ฝ่าย/งาน องค์การบริหารส่วนตำบลบ่อแก้ว / กองช่าง / งานก่อสร้าง  
 กำหนดราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง วันที่ 13 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2568

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	F <sub>N</sub>	ราคาต่อหน่วย x F <sub>N</sub>	ราคากลาง
1	งานดิน							
	1.1 งานถางป่าและขุดต่อ (ขนาดเบา)	ตร.ม.	297.00	1.76	522.72	1.3642	2.40	713.09
	1.2 งานไหล่ทาง (ดินถม)	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-
2	งานรองพื้นทางและพื้นทาง							
	2.1 งานวัสดุรองใต้ผิวคอนกรีต (ทรายหยาบ)	ลบ.ม.	14.85	897.92	13,334.08	1.3642	1,224.94	12,190.36
3	งานผิวทาง							
	3.1 งานผิวทางซีเมนต์ปอร์ตแลนด์คอนกรีต หนา 0.15 ซม. (ค2)	ลบ.ม.	44.50	2,619.02	116,546.36	1.3642	3,572.87	158,992.55
	3.2 รอยต่อเพื่อการขยายตามขวาง (Expansion Joint)	เมตร	9.00	117.31	1,055.75	1.3642	160.03	1,440.26
	3.3 รอยต่อเพื่อการหดตัวตามขวาง (Contraction Joint)	เมตร	50.40	77.40	3,901.16	1.3642	105.59	5,321.96
	3.4 รอยต่อตามยาว (Longitudinal Joint)	เมตร	-	-	-	-	-	-
	3.5 เหล็กตะแกรงสำเร็จรูป (Wire mesh)	ตร.ม.	297.00	29.13	8,651.61	1.3642	39.74	11,802.53
<b>รวม</b>					<b>144,011.69</b>	<b>1.3642</b>		<b>195,460.74</b>
คิดเป็นเงินทั้งสิ้นประมาณ								<b>195,460.74</b>

ใช้ราคาพาณิชย์จังหวัดเชียงใหม่ เดือน มิ.ย. 2568 และบัญชีค่าแรง/ประกอบกรประมาณราคาดำเนินการสำหรับการถอดแบบคำนวณประมาณราคางานก่อสร้างฉบับปรับปรุง เดือน มีนาคม 2566

ลงชื่อ.....ประธานคณะกรรมการ  
 (นายณัฐ ปาณะจ้านงค์)  
 หัวหน้าสำนักปลัด

เห็นชอบ  
 (นางพรประสิทธิ์ สิงห์ธร)  
 ผู้อำนวยการกองคลัง รักษาราชการแทน  
 ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบ่อแก้ว

ลงชื่อ.....กรรมการ  
 (นางสาวสุจินดา โพนง)  
 เจ้าพนักงานธุรการปฏิบัติงาน

อนุมัติ  
 (นายกิตติ แสงจันทร์)  
 รองนายกองค์การบริหารส่วนตำบล ปฏิบัติราชการแทน  
 นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบ่อแก้ว

ลงชื่อ.....กรรมการ  
 (นายสันติพงษ์ โมริชาติ)  
 ผู้ช่วยนายช่างสำรวจ

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ  
งานก่อสร้างทาง สะพานและท่อลอดเหลี่ยม

โครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายทางชม.ถ128-09 สายทางบ้านใหม่ รพช.-บ้านป่อแก้ว-บ้านห้วยน้ำจาง  
สถานที่ บ้านป่อแก้ว หมู่ที่ 5 ต.ป่อแก้ว อ.สะเมิง จ.เชียงใหม่  
ปริมาณงาน ช่วงที่1กว้าง 3.00 เมตร ยาว 49.00 เมตร ทน 0.15 เมตร  
หรือมีพื้นที่รวมไม่น้อยกว่า 147.00 ตารางเมตร บริเวณหน้าโรงเรียนบ้านป่อแก้ว-บ้านนางเครือวัลย์

แบบเลขที่ องค์การบริหารส่วนตำบลป่อแก้วกำหนด แผ่นที่ -  
หน่วยงาน/ฝ่าย/งาน องค์การบริหารส่วนตำบลป่อแก้ว / กองช่าง / งานก่อสร้าง  
กำหนดราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 13 เดือน มิถุนายน พ.ศ.2568  
อยู่ในท้องที่จังหวัด เชียงใหม่ เขตฝนตก.....ราคาร้านน้ำมันโซล่า.....32.64.....บาท/ลิตร  
วัสดุก่อสร้างขนส่งโดย รถบรรทุก 10 ล้อลากพ่วง ข้อมูลวัสดุก่อสร้างประจำเดือน มิ.ย.-68  
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	22,555.92	50.00	80.95	80.00	3,100.00	25,816.87
5	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.40 ศก. 12 มม.	บ./ตัน	19,626.17	50.00	80.95	80.00	3,600.00	23,387.12
6	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.40 ศก. 16 มม.	บ./ตัน	-	-	-	-	-	-
7	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.40 ศก. 20 มม.	บ./ตัน	-	-	-	-	-	-
8	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย 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	80.95	50.00	-	3,439.36
12	ยาง Asphalt Cement	บ./ตัน	31,400.00	700.00	1.61	-	-	31,401.61
13	ยาง Cut-Back Asphalt	บ./ตัน	-	-	-	-	-	-
14	ยาง Asphalt Emulsion	บ./ตัน	-	-	-	-	-	-
15	หิน Single Size	บ./ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-
16	หินผสมแอสฟัลต์คอนกรีต	บ./ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-
17	หินผสมคอนกรีต	บ./ลบ.ม.	373.83	50.00	225.82	-	-	599.65
18	หินคลุก	บ./ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-
19	ทรายผสมคอนกรีต	บ./ลบ.ม.	528.04	50.00	113.33	-	-	641.37
20	วัสดุลูกรังรองพื้นทาง	บ./ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-
21	วัสดุคัดเลือก "ก"	บ./ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-
22	วัสดุคัดเลือก "ข"	บ./ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-
23	ทรายถมคันทาง	บ./ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-
24	ดินถมคันทาง	บ./ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-
25	ดินถมไหล่ทาง	บ./ลบ.ม.	20.00	1.00	6.37	-	-	26.37
26	ตะแกรงเหล็กสำเร็จรูป ศก. 4.0 มม. ขนาดตาราง 0.20 x 0.20 ม.	บ./ตร.ม.	28.97	50.00	0.08	0.08	-	29.13

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ  
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ข้อมูลงานคอนกรีต Class ต่างๆ ตามมาตรฐานกรมทางหลวง

กรณีทรายและหินมีหน่วยเป็นน้ำหนัก(สภาพอิมตัวผิวแห้ง)

Class of Concrete	Special A	A & B สะพาน	A & B โครงสร้างอื่นๆ	C	Lean 1:3:6	Mortar 1:3	
ส่วนผสมคอนกรีต	400:726:1154	350:847:1123	350:808:1105	320:856:1130	220:660:1320	500:1257	
ซีเมนต์ 1.05 x	3,439.36	1444.53	1263.96	1,263.96	1155.62	794.49	1805.66
ทราย 1.05 x	641.37	488.92	570.40	544.14	576.46	444.47	846.51
หิน 1.05 x	599.65	726.60	706.45	695.74	711.48	831.11	
ค่าแรงผสมเท		498.00	498.00	498.00	498.00	498.00	498.00
รวม	3,158.04	3,038.81	3,001.85	2,941.57	2,568.08		3,150.18

กรณีทรายและหินมีหน่วยเป็นปริมาตร

Class of Concrete	Special A	A & B สะพาน	A & B โครงสร้างอื่นๆ	C	Lean 1:3:6	Mortar 1:3	
ส่วนผสมคอนกรีต	400:432:737	350:502:716	350:481:706	320:510:722	220:393:843	500:749	
ซีเมนต์ 1.05 x	3,439.36	1,444.53	1,263.96	1,263.96	1,155.62	794.49	1,805.66
ทราย 1.20 x	641.37	332.49	386.36	370.20	392.52	302.47	576.46
หิน 1.15 x	599.65	508.23	493.75	486.86	497.89	581.33	
ค่าแรงผสมเท		498.00	498.00	498.00	498.00	498.00	498.00
รวม	2,783.25	2,642.08	2,619.02	2,544.03	2,176.29		2,880.13

ข้อมูลงานคอนกรีต Class ต่างๆ ตามมาตรฐานกรมทางหลวงชนบท

กรณีทรายและหินมีหน่วยเป็นน้ำหนัก(สภาพอิมตัวผิวแห้ง)

Class of Concrete	ค4	ค3	ค2	ค1	Lean 1:3:5	
ส่วนผสมคอนกรีต	400:734:1013	350:800:1033	320:835:1070	290:868:1015	220:728:1218	
ซีเมนต์ 1.05 x	3,439.36	1444.53	1263.96	1155.62	1047.29	794.49
ทราย 1.05 x	641.37	494.30	538.75	562.32	584.54	490.26
หิน 1.05 x	599.65	641.60	648.52	673.71	639.08	766.89
ค่าแรงผสมเท		498.00	498.00	498.00	498.00	498.00
รวม	3,078.43	2,949.24	2,889.65	2,768.91	2,549.65	

กรณีทรายและหินมีหน่วยเป็นปริมาตร

Class of Concrete	ค4	ค3	ค2	ค1	Lean 1:3:5	
ส่วนผสมคอนกรีต	400:524:728	350:572:736	320:596:764	290:620:725	240:520:870	
ซีเมนต์ 1.05 x	3,439.36	1444.53	1263.96	1263.96	1155.62	794.49
ทราย 1.20 x	641.37	332.49	386.36	370.20	392.52	302.47
หิน 1.15 x	599.65	508.23	493.75	486.86	497.89	581.33
ค่าแรงผสมเท		498.00	498.00	498.00	498.00	498.00
รวม	2,783.25	2,642.08	2,619.02	2,544.03	2,176.29	

หลักเกณฑ์การประเมินราคาต้นทุนต่อหน่วย

ไม้แบบ

ไม้แบบสำหรับงานทั่วไป = ไม้แบบ (1) พื้นที่ 1 ตารางเมตร

ไม้กระบอกหรือไม้อย่างหรือเทียบเท่า	1.00	ลบ.ฟ.	@	467.29	=	467.29	บาท/ตร.ม.
ไม้คร่าว	0.30	ลบ.ฟ.	@	448.60	=	134.58	บาท/ตร.ม.
ตะปู	0.25	กก.	@	70.09	=	17.52	บาท/ตร.ม.
				รวม	=	619.39	บาท/ตร.ม.
เนื่องจากใช้งานได้ประมาณ	4.00	ครั้งคิดจาก	.....1....		=	154.85	บาท/ตร.ม.
ค่าแรง					=	139.00	บาท/ตร.ม.
น้ำมันทาผิวไม้					=	10.00	บาท/ตร.ม.
				รวม	=	303.85	บาท/ตร.ม.

ไม้แบบสำหรับงานอย่างง่าย = ไม้แบบ (2) พื้นที่ 1 ตารางเมตร

ไม้กระบอกหรือไม้อย่างหรือเทียบเท่า	1.00	ลบ.ฟ.	@	467.29	=	467.29	บาท/ตร.ม.
ไม้คร่าว 0.30 ลบ.ฟ.	0.30	ลบ.ฟ.	@	448.60	=	134.58	บาท/ตร.ม.
ตะปู 0.25 กก.	0.25	กก.	@	70.09	=	17.52	บาท/ตร.ม.
				รวม	=	619.39	บาท/ตร.ม.
เนื่องจากใช้งานได้ประมาณ	5.00	ครั้งคิดจาก	.....1....		=	123.88	บาท/ตร.ม.
ค่าแรง					=	139.00	บาท/ตร.ม.
น้ำมันทาผิวไม้					=	10.00	บาท/ตร.ม.
				รวม	=	272.88	บาท/ตร.ม.

ไม้แบบสำหรับงานอย่างง่าย = ไม้แบบ (3) พื้นที่ 1 ตารางเมตร

ไม้กระบอกหรือไม้อย่างหรือเทียบเท่า	1.00	ลบ.ฟ.	@	467.29	=	467.29	บาท/ตร.ม.
ไม้อัดยงหนา 4 มม.	1.00	ตร.ม.	@	68.14	=	68.14	บาท/ตร.ม.
ไม้คร่าว 0.30 ลบ.ฟ.	0.30	ลบ.ฟ.	@	448.60	=	134.58	บาท/ตร.ม.
ตะปู 0.25 กก.	0.25	กก.	@	70.09	=	17.52	บาท/ตร.ม.
				รวม	=	687.53	บาท/ตร.ม.
เนื่องจากใช้งานได้ประมาณ	5.00	ครั้งคิดจาก	.....1....		=	137.51	บาท/ตร.ม.
ค่าแรง					=	139.00	บาท/ตร.ม.
น้ำมันทาผิวไม้					=	10.00	บาท/ตร.ม.
				รวม	=	286.51	บาท/ตร.ม.

ทรายหยาบบดอัดแน่น

ค่าวัสดุจากแหล่งรวมค่าตัด					=	528.04
ค่าขนส่ง 50.00 กม.					=	113.33
				รวม	=	641.37
ส่วนยุบตัว =	1.40	x	641.37		=	897.92
ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมบดอัด 75%	0.75	x			=	-
ค่างานต้นทุน					=	897.92

หลักเกณฑ์การประเมินราคาต้นทุนต่อหน่วย

ดินถม

ค่าวัสดุจากแหล่งรวมค่าตัด					=	20.00
ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา (ชุด-ชน)					=	22.20
ค่าขนส่ง 5.00 กม.					=	6.37
				รวม	=	48.57
ส่วนยุบตัว =	1.25	x	48.57		=	60.71
ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคาบดทับ					=	-
ค่างานต้นทุน					=	60.71

รอยต่อเมื่อขยายตามขวาง (Expansion Joint) RB 19 มม. @ 0.50

คิดจากความยาว	3.00	ม.		=	
ค่าเหล็ก	4.44	กก. @	25.82	=	114.63 บาท
Polyvinlyl CAP + ทาสี + จาระบี	-	ชุด @	-	=	- บาท
JOINT FILLER	-	ตร.ม. @	-	=	- บาท
JOINT SEALER	1.875	ลิตร @	31.40	=	58.88 บาท
ค่าหยอดยาง	3	ม. @	14.99	=	44.97 บาท
แผ่นพลาสติก	3.00	ม. @	3.55	=	10.65 บาท
ไม้แบบ	0.45	ลบ.พ. @	272.88	=	122.80 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม				=	351.92 บาท
ค่างานต้นทุน	351.92	/	3.00	=	117.31 บาท/เมตร

รอยต่อเมื่อหดตามขวาง (Contraction Joint) RB 19 มม. @ 0.50

คิดจากความยาว	3.00	ม.		=	
ค่าเหล็ก	4.44	กก. @	25.82	=	114.63 บาท
ค่าตัด JOINT และหยอดยาง	3	ม. @	23.87	=	71.61 บาท
ทาสี + จาระบี	-	ชุด @	-	=	- บาท
JOINT SEALER	1.125	ลิตร @	31.40	=	35.33 บาท
แผ่นพลาสติก	3.00	ม. @	3.55	=	10.65 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม				=	232.21 บาท
ค่างานต้นทุน	232.21	/	3.00	=	77.40 บาท/เมตร

รอยต่อตามยาว (Longitudinal Joint) DB 12 มม.@0.50

คิดจากความยาว	0.00	ม.		=	
ค่าเหล็ก	0	กก. @	-	=	0.00 บาท
ค่าตัด JOINT และหยอดยาง	0	ม. @	0.00	=	0 บาท
ทาสี + จาระบี	-	ชุด @	-	=	- บาท
JOINT SEALER	0.000	ลิตร @	0.00	=	0.00 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม				=	0.00 บาท
ค่างานต้นทุน	-	/	5.00	=	- บาท/เมตร