

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อก่อสร้าง ...ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายทาง ชม.ถ. ๑๒๘ - ๑๔ (บ้านห้วยพานเหนือ - บ้านปากกล้วย - บ้านป่าเกี๊ยะใน) หมู่ที่ ๔ บ้านแม่ยางห้า ตำบลบ่อแก้ว อำเภอสะเมิง จังหวัดเชียงใหม่.....

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลบ่อแก้ว.....

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร๓๕๖,๐๐๐.๐๐...บาท (สามแสนห้าหมื่นหกพันบาทถ้วน)

๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป)....บริเวณโบสถ์คริสต์จักรบ้านห้วยพานเหนือ - บ้านนายกรวิทย์ โปเฉย ขนาด กว้าง ๔.๐๐ เมตร ยาว ๑๔๐.๐๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๕๖๐.๐๐ ตารางเมตร พร้อมดินถมไหล่ทาง ตามแบบแปลนที่องค์การบริหารส่วนตำบลบ่อแก้วกำหนด.....

๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๓ มิถุนายน ๒๕๖๘ เป็นเงิน ๓๗๘,๑๑๔.๓๒ บาท

๖. บัญชีประมาณการราคากลาง

 ๖.๑ แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้าง.....

 ๖.๒ แบบสรุปแสดงรายการ ปริมาณ และราคา.....

๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

 ๗.๑ นายสิทธิศักดิ์ อัจจรรย์ หัวหน้าสำนักปลัด ประธานฯ

 ๗.๒ นางสาวนิชชา พนาศิลาต ผู้ช่วยเจ้าพนักงานพัสดุ กรรมการ

 ๗.๓ นายสิทธิชัย โปเกษ ผู้ช่วยนายช่างเขียนแบบ กรรมการ

กำหนดราคากลาง

โครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ชม ๑128-14 สายทางบ้านห้วยฟานเหนือ - บ้านป่ากล้วย - บ้านป่าเกี๊ยะใน
 สถานที่ก่อสร้าง บริเวณโบสถ์ศรีจักรบ้านห้วยฟานเหนือ - บริเวณบ้านนายกรวิทย์โพเว ห่อมบ้านห้วยฟานเหนือ บ้านแมงยางห้า หมู่ที่ 4 ตำบลบ่อแก้ว อำเภอสะเมิง จังหวัดเชียงใหม่
 ปริมาณงาน กว้าง 4.00 เมตร ยาว 140.00 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่ ไม่น้อยกว่า 560.00 ตารางเมตร พร้อมดินถมไหล่ทาง
 แบบเลขที่ องค์การบริหารส่วนตำบลบ่อแก้วกำหนด
 หน่วยงาน/ฝ่าย/งาน องค์การบริหารส่วนตำบลบ่อแก้ว / กองช่าง / งานก่อสร้าง
 กำหนดราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง วันที่ 13 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2568

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	F _N	ราคาต่อหน่วย x F _N	ราคากลาง
1	งานดิน							
	1.1 งานถมป่าและขุดต่อ (ขนาดเบา)	ตร.ม.	560.00	1.76	985.60	1.3642	2.40	1,344.56
	1.2 งานไหล่ทาง (ดินถม)	ลบ.ม.	21.00	60.71	1,274.91	1.3642	82.82	1,739.23
2	งานรองพื้นทางและพื้นทาง							
	2.1 งานวิเคราะห์รองใต้ผิวคอนกรีต (ทรายหยาบ)	ลบ.ม.	28.00	897.92	25,141.76	1.3642	1,224.94	34,298.39
3	งานผิวทาง							
	3.1 งานผิวทางซีเมนต์ปอร์ตแลนด์คอนกรีต หนา 0.15 ซม. (ค2)	ลบ.ม.	84.00	2,619.02	219,997.68	1.3642	3,572.87	300,120.84
	3.2 รอยต่อเพื่อกระจายตามขวาง (Expansion Joint)	เมตร	12.00	122.13	1,465.56	1.3642	160.51	1,999.32
	3.3 รอยต่อเพื่อหดตัวตามขวาง (Contraction Joint)	เมตร	72.00	82.23	5,920.56	1.3642	112.18	8,076.35
	3.4 รอยต่อตามยาว (Longitudinal Joint)	เมตร	130.00	43.36	6,070.40	1.3642	59.15	8,281.24
	3.5 เหล็กตะแกรงสำเร็จรูป (Wire mesh)	ตร.ม.	560.00	29.13	16,312.80	1.3642	39.74	22,253.92
					รวม	277,159.27	1.3642	378,114.32
								378,114.32

คิดเป็นเงินทั้งสิ้นประมาณ

ลงชื่อ.....ประธานคณะกรรมการ
 (นายสิทธิศักดิ์ อัจจรรย)
 นักวิชาการพัสดุ

เห็นชอบ

.....
 (นางพรประสิทธิ์ สิงห์ธร)
 ผู้อำนวยการกองคลัง รักษาราชการแทน
 ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบ่อแก้ว

ลงชื่อ.....กรรมการ
 (นางสาวนิชชา พนาศิลาลาด)
 ผู้ช่วยเจ้าพนักงานพัสดุ

อนุมัติ

.....
 (นายกิตติ แสงจันทร์)
 รองนายกองค์การบริหารส่วนตำบล ปฏิบัติราชการแทน
 นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบ่อแก้ว

ลงชื่อ.....กรรมการ
 (นายสิทธิชัย โพเก)
 ผู้ช่วยนายช่างเขียนแบบ

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพานและท่อลอดเหลี่ยม**

โครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ชม ถ128-14 สายทางบ้านห้วยฟานเหนือ - บ้านปากกล้วย - บ้านป่าเกี๊ยะใน
 สถานที่ บริเวณโบสถ์คริสจักรบ้านห้วยฟานเหนือ - บริเวณบ้านนายกรวิทย์โพเว หย่อมบ้านห้วยฟานเหนือ บ้านเมี่ยงห้า หมู่ที่ 4 ตำบลบ่อแก้ว อำเภอสะเมิง จังหวัดเชียงใหม่
 ปริมาณงาน ขนาดกว้าง 4.00 เมตร ยาว 140.00 เมตร หนา 0.15 เมตร พร้อมดินถมไหล่ทาง
 หรือมีพื้นที่รวมไม่น้อยกว่า 560.00 ตารางเมตร
 แบบเลขที่ องค์การบริหารส่วนตำบลบ่อแก้วกำหนด แผ่นที่ -
 หน่วยงาน/ฝ่าย/งาน องค์การบริหารส่วนตำบลบ่อแก้ว / กองช่าง / งานก่อสร้าง
 กำหนดราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 13 เดือน มิถุนายน พ.ศ.2568
 อยู่ในท้องที่จังหวัด เชียงใหม่ เขตฝนตก.....-.....ราคาน้ำมันโซล่า.....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.	-	0.00	0.00	0.00	-	-
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	100.00	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(สภาพถมตัวผิวแห้ง)

Class of Concrete	Special A	A & B สะพาน	A & B โครงสร้างอื่นๆ	C	Lean 1:3:6	Mortar 1:3
ส่วนผสมคอนกรีต	400:726:1154	350:847:1122	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(สภาพถมตัวผิวแห้ง)

Class of Concrete	ค4	ค3	ค2	ค1	Lean 1:3:5	
ส่วนผสมคอนกรีต	400:734:1019	350:800:1030	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 5.00	ครั้งคิดจาก1....			=	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 (2) พื้นที่ 1 ตารางเมตร

ไม้กระบอกหรือไม้อย่างหรือเทียบเท่า	1.00	ลบ.ฟ.	@	467.29	=	467.29	บาท/ตร.ม.
ไม้คร่าว 0.30	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	ครั้งคิดจาก1....			=	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	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	ครั้งคิดจาก1....			=	137.51	บาท/ตร.ม.
ค่าแรง					=	139.00	บาท/ตร.ม.
น้ำมันทาผิวไม้					=	10.00	บาท/ตร.ม.
				รวม	=	286.51	บาท/ตร.ม.

ทรายหยาบอัดแน่น

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	1.00 กม.				=	6.37
ส่วนยุบตัว	=	1.25	×	48.57	=	48.57
ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคาบดทับ					=	60.71
ค่างานต้นทุน					=	-
					=	<u>60.71</u>

รอยต่อเพื่อขยายตามขวาง (Expansion Joint) RB 19 มม. @ 0.50

คิดจากความยาว	4.00	ม.				
ค่าเหล็ก	6.67	กก. @	25.82		=	172.20 บาท
Polyvinlyl CAP + ทาสี + จาระบี	-	ชุด @	-		=	- บาท
JOINT FILLER	-	ตร.ม. @	-		=	- บาท
JOINT SEALER	2.500	ลิตร @	31.40		=	78.50 บาท
ค่าหยอดยาง	4	ม. @	14.99		=	59.96 บาท
แผ่นพลาสติก	4.00	ม. @	3.55		=	14.20 บาท
ไม้แบบ	0.6	ลบ.พ. @	272.88		=	163.73 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม					=	488.59 บาท
ค่างานต้นทุน	488.59	/	4.00		=	122.15 บาท/เมตร

รอยต่อเพื่อหดตามขวาง (Contraction Joint) RB 19 มม. @ 0.50

คิดจากความยาว	4.00	ม.				
ค่าเหล็ก	6.67	กก. @	25.82		=	172.20 บาท
ค่าตัด JOINT และหยอดยาง	4	ม. @	23.87		=	95.48 บาท
ทาสี + จาระบี	-	ชุด @	-		=	บาท
JOINT SEALER	1.500	ลิตร @	31.40		=	47.10 บาท
แผ่นพลาสติก	4.00	ม. @	3.55		=	14.20 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม					=	328.98 บาท
ค่างานต้นทุน	328.98	/	4.00		=	82.24 บาท/เมตร

รอยต่อตามยาว (Longitudinal Joint) DB 12 มม. @ 0.50

คิดจากความยาว	5.00	ม.				
ค่าเหล็ก	3.55	กก. @	23.39		=	83.02 บาท
ค่าตัด JOINT และหยอดยาง	5	ม. @	14.99		=	74.95 บาท
ทาสี + จาระบี	-	ชุด @	-		=	- บาท
JOINT SEALER	1.875	ลิตร @	31.40		=	58.88 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม					=	216.85 บาท
ค่างานต้นทุน	216.85	/	5.00		=	43.37 บาท/เมตร

หลักเกณฑ์การประเมินราคาต้นทุนต่อหน่วย

1. งานรื้อผิวลาดยางเดิม (Removal Of Existing Asphalt Concrete Surface)