

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายทางบ้านแม่ยางห้า ชม.ถ. ๑๒๘ - ๑๓ บริเวณสวนนางชีลา ตาแอะ-บ้านนายประสูติ แอะพอ บ้านแม่ยางห้า หมู่ที่ ๔ ตำบลบ่อแก้ว อำเภอสะเมิง... จังหวัดเชียงใหม่
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลบ่อแก้ว
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๔๙๗,๕๐๐ บาท (สี่แสนเก้าหมื่นเจ็ดพันห้าร้อยบาทถ้วน)
๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป) ขนาดกว้าง ๓.๐๐ เมตร ยาว ๒๖๐.๐๐ เมตร หน้า ๐.๑๕ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๗๘๐.๐๐ ตารางเมตร ตามแบบแปลนที่องค์การบริหารส่วนตำบลบ่อแก้วกำหนด
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๙ เมษายน ๒๕๖๙ เป็นเงิน ๕๒๑,๐๙๖.๒๔ บาท
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - ๖.๑ แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้าง
 - ๖.๒ แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการงานก่อสร้างทาง สะพานและท่อลอดเหลี่ยม
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๗.๑ นายณัฐ ปาณะจันทน์	หัวหน้าสำนักปลัดฯ	ประธานฯ
๗.๒ นายชัยวุฒิ งามโรจนศิริ	พนักงานดับเพลิง(ทักษะ)	กรรมการ
๗.๓ นายสิทธิชัย โพทะ	ผู้ช่วยนายช่างเขียนแบบ	กรรมการ

ราคากลาง งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายทางบ้านแม่ยางห้า (ขม.128 - 13)
 สถานที่ก่อสร้าง บริเวณสวนนางชีลา ตาแอะ - บ้านนายประสูติ แะพอ บ้านแม่ยางห้า หมู่ที่ 4 ตำบลบ่อแก้ว อำเภอสะเมิง จังหวัดเชียงใหม่
 ปริมาณงาน กว้าง 3.00 เมตร ยาว 260.00 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่ ไม่น้อยกว่า 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 งานถมป่าและขุดตอ (ขนาดเบา)	ตร.ม.	780.00	1.87	1,458.60	1.3642	2.55	1,989.82
	1.2 งานไถลู่ทาง (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
					คิดเป็นเงินทั้งสิ้นประมาณ			521,096.24

ใช้ราคาพาณิชย์จังหวัดเชียงใหม่ เดือน มีนาคม 2569 และบัญชีค่าแรง/ประกอบการประมาณราคาคำเนินการสำหรับการถอดแบบคำนวณประมาณราคางานก่อสร้างฉบับปรับปรุง เดือน มีนาคม 2566


ประธานกรรมการ
 (นายณัฐ ปาณะจ้านงค์)
 หัวหน้าสำนักปลัดฯ

เห็นชอบ



 (นายปรีชา คุณแสน)
 ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบ่อแก้ว


กรรมการ
 (นายชัยวุฒิ งานโรจนสิริ)
 พนักงานดับเพลิง(ทักษะ)

อนุมัติ



 (นายธงชัย พนาศิริราษฎร์)
 นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบ่อแก้ว


กรรมการ
 (นายสิทธิชัย โปกะ)
 ผู้ช่วยนายช่างเขียนแบบ

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพานและท่อลอดเหลี่ยม

โครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายทางบ้านแม่ยางห้า (ขม.128 - 13)
 สถานที่ บริเวณสวนนางชีลา ตาแอะ - บ้านนายประสูติ แอะพอ บ้านแม่ยางห้า หมู่ที่ 4 ตำบลบ่อแก้ว อำเภอสะเมิง จังหวัดเชียงใหม่
 ปริมาณงาน ขนาดกว้าง 3.00 เมตร ยาว 260.00 เมตร ทน 0.15 เมตร
 หรือมีพื้นที่รวมไม่น้อยกว่า 780.00 ตารางเมตร.พร้อมถมดินไหล่ทาง
 แบบเลขที่ องค์การบริหารส่วนตำบลบ่อแก้วกำหนด แผ่นที่ -
 หน่วยงาน/ฝ่าย/งาน องค์การบริหารส่วนตำบลบ่อแก้ว / กองช่าง / งานก่อสร้าง
 กำหนดราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 23 เดือน เมษายน พ.ศ.2569
 อยู่ในท้องที่จังหวัด เชียงใหม่ เขตฝนตก.....-.....ราคาน้ำมันโซล่า.....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	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.40 ศก. 12 มม.	บ./ตัน	20,700.00	50.00	92.52	80.00	3,600.00	24,472.52
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	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./ตัน	-	-	-	-	-	-
15	หิน Single Size	บ./ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-
16	หินผสมแอสฟัลต์คอนกรีต	บ./ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-
17	หินผสมคอนกรีต	บ./ลบ.ม.	373.83	100.00	258.20	-	-	632.03
18	หินคลุก	บ./ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-
19	ทรายผสมคอนกรีต	บ./ลบ.ม.	532.71	50.00	129.52	-	-	662.23
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	6.70	-	-	26.70
26	ตะแกรงเหล็กสำเร็จรูป ศก. 4.0 มม. ขนาดตา 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(สภาพถมตัวผิวแห้ง)

Class of Concrete	Special A	A & B สะพาน	A & B โครงสร้างอื่นๆ	C	Lean 1:3:6	Mortar 1:3
ส่วนผสมคอนกรีต	400:726:115	350:847:1122	350:808:110	320:856:1130	220:660:1320	500:1257
ซีเมนต์ 1.05	3,450.93	1449.39	1268.22	1,268.22	1159.51	797.16
ทราย 1.0	662.23	504.82	588.95	561.84	595.21	458.93
หิน 1.0	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	400:432:737	350:502:716	350:481:706	320:510:722	220:393:843	500:749
ซีเมนต์ 1.05	3,450.93	1,449.39	1,268.22	1,268.22	1,159.51	797.16
ทราย 1.2	662.23	343.30	398.93	382.24	405.28	312.31
หิน 1.1	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(สภาพถมตัวผิวแห้ง)

Class of Concrete	ค4	ค3	ค2	ค1	Lean 1:3:5	
ส่วนผสมคอนกรีต	400:734:101	350:800:1030	320:835:107	290:868:1015	220:728:1218	
ซีเมนต์ 1.05	3,450.93	1449.39	1268.22	1159.51	1050.81	797.16
ทราย 1.0	662.23	510.38	556.27	580.61	603.56	506.21
หิน 1.0	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	400:524:728	350:572:736	320:596:764	290:620:725	240:520:870	
ซีเมนต์ 1.05	3,450.93	1449.39	1268.22	1268.22	1159.51	797.16
ทราย 1.2	662.23	343.30	398.93	382.24	405.28	312.31
หิน 1.1	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

ไม้กระบอกหรือไม้อย่างหรือเทียบเท่า	1.00	ลบ.ฟ.	@	471.96	=	471.96	บาท/ตร.ม.
ไม้คร่าว	0.30	ลบ.ฟ.	@	453.27	=	135.981	บาท/ตร.ม.
ตะปู	0.25	กก.	@	43.93	=	10.98	บาท/ตร.ม.
				รวม	=	618.92	บาท/ตร.ม.
เนื่องจากใช้งานได้ประมาณ	4.00	ครั้งคิดจาก	1....		=	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

ไม้กระบอกหรือไม้อย่างหรือเทียบเท่า	1.00	ลบ.ฟ.	@	471.96	=	471.96	บาท/ตร.ม.
ไม้คร่าว 0.30 ลบ.ฟ.	0.30	ลบ.ฟ.	@	453.27	=	135.981	บาท/ตร.ม.
ตะปู 0.25 กก.	0.25	กก.	@	43.93	=	10.98	บาท/ตร.ม.
				รวม	=	618.92	บาท/ตร.ม.
เนื่องจากใช้งานได้ประมาณ	5.00	ครั้งคิดจาก	1....		=	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

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.	@	43.93	=	10.98	บาท/ตร.ม.
				รวม	=	680.99	บาท/ตร.ม.
เนื่องจากใช้งานได้ประมาณ	5.00	ครั้งคิดจาก	1....		=	136.20	บาท/ตร.ม.
ค่าแรง					=	139.00	บาท/ตร.ม.
น้ำมันทาผิวไม้					=	10.00	บาท/ตร.ม.
				รวม	=	285.20	บาท/ตร.ม.

ทรายหยาบบดอัดแน่น

ค่าวัสดุจากแหล่งรวมค่าตัก					=	532.71	
ค่าขนส่ง 50.00 กม.					=	129.52	
				รวม	=	662.23	
ส่วนยุบตัว	=	1.40	x	662.23	=	927.12	
ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมบดอัด 75%		0.75	x		=	-	
ค่างานต้นทุน					=	927.12	

หลักเกณฑ์การประเมินราคาต้นทุนต่อหน่วย

ดินถม

ค่าวัสดุจากแหล่งรวมค่าตัด	=	20.00
ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา (ชุด-ชน)	=	24.14
ค่าขนส่ง 1.00 กม.	=	6.70
	=	50.84
รวม	=	50.84
ส่วนยุบตัว = 1.25 x 50.84	=	63.55
ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคาบดทับ	=	-
ค่างานต้นทุน	=	63.55

รอยต่อเพื่อขยายตามขวาง (Expansion Joint) RB 19 มม. @ 0.50

คิดจากความยาว 3.00 ม.		
ค่าเหล็ก 4.44 กก. @ 24.69	=	109.64 บาท
Polyvinyl CAP + ทาสี + จว - ชุด @ -	=	- บาท
JOINT FILLER - ตร.ม. @ -	=	- บาท
JOINT SEALER 1.875 ลิตร @ 35.92	=	67.35 บาท
ค่าหยอดยาง 3 ม. @ 17.01	=	51.03 บาท
แผ่นพลาสติก 3.00 ม. @ 3.55	=	10.65 บาท
ไม้แบบ 0.45 ลบ.ฟ. @ 272.78	=	122.75 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	=	361.43 บาท
ค่างานต้นทุน 361.43 / 3.00	=	120.48 บาท/เมตร

รอยต่อเพื่อหดตามขวาง (Contraction Joint) RB 19 มม. @ 0.50

คิดจากความยาว 3.00 ม.		
ค่าเหล็ก 4.44 กก. @ 24.69	=	109.64 บาท
ค่าตัด JOINT และหยอดยาง 3 ม. @ 26.07	=	78.21 บาท
ทาสี + จาระบี - ชุด @ -	=	- บาท
JOINT SEALER 1.125 ลิตร @ 35.92	=	40.41 บาท
แผ่นพลาสติก 3.00 ม. @ 3.55	=	10.65 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	=	238.91 บาท
ค่างานต้นทุน 238.91 / 3.00	=	79.64 บาท/เมตร

รอยต่อตามยาว (Longitudinal Joint) DB 12 มม. @ 0.50

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