

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายทางบ้าน รพช.-บ้านบ่อแก้ว-บ้านห้วยน้ำจาง (ชม.ถ ๑๒๘-๐๙) บริเวณบ้านนางสร้อย เปอลอย-สวนนายสุรศักดิ์ สันนิวาตเสถียร ห้วยมบ้านห้วยมะนะ บ้านป่าเกี๊ยะนอก หมู่ที่ ๑ ตำบลบ่อแก้ว อำเภอสะเมิง... จังหวัดเชียงใหม่
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลบ่อแก้ว
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๓๒๕,๒๐๐ บาท (สามแสนสองหมื่นห้าพันสองร้อยบาทถ้วน)
๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป) ขนาดกว้าง ๓.๐๐ เมตร ยาว ๑๗๐.๐๐ เมตร หน้า ๐.๑๕ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๕๑๐.๐๐ ตารางเมตร ตามแบบแปลนที่องค์การบริหารส่วนตำบลบ่อแก้วกำหนด
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๙ เมษายน ๒๕๖๙ เป็นเงิน ๓๔๐,๗๒๙.๕๒ บาท
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง
- ๖.๑ แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้าง
- ๖.๒ แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการงานก่อสร้างทาง สะพานและท่อลอดเหลี่ยม
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
- | | | |
|----------------------------|----------------------------|---------|
| ๗.๑ นายณัฐ ปาณะจันทน์ | หัวหน้าสำนักปลัดฯ | ประธานฯ |
| ๗.๒ นางสาวนิชชา พนาศิลาลาด | ผู้ช่วยเจ้าพนักงานงานพัสดุ | กรรมการ |
| ๗.๓ นายสมมิตร ไชยอักษร | ผู้ช่วยนายช่างโยธา | กรรมการ |

ราคากลาง

โครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายทางบ้าน รพช. - บ้านบ่อแก้ว - บ้านห้วยน้ำจาง (ขม.128 - 09)
 สถานที่ก่อสร้าง บริเวณบ้านนางสร้อย เปอะลอย - สวนนายสุรศักดิ์ สังกาศเสถียร หอมนบ้านห้วยมะนะ บ้านป่าเกี๊ยะนอก หมู่ที่ 1
 ต.บ่อแก้ว อ.สะเมิง จ.เชียงใหม่
 ปริมาณงาน กว้าง 3.00 เมตร ยาว 170.00 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่ ไม่น้อยกว่า 510.00 ตารางเมตร
 แบบเลขที่ องค์การบริหารส่วนตำบลบ่อแก้วกำหนด
 หน่วยงาน/ฝ่าย/งาน องค์การบริหารส่วนตำบลบ่อแก้ว / กองช่าง / งานก่อสร้าง
 กำหนดราคากลาง โดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง วันที่ 23 เดือน เมษายน พ.ศ. 2569

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	F _N	ราคาต่อหน่วย x F _N	ราคากลาง
1	งานดิน							
	1.1 งานถมป่าและขุดต่อ (ขนาดเบา)	ตร.ม.	510.00	1.87	953.70	1.3642	2.55	1,301.04
	1.2 งานไถล่ทาง (ดินถม)	ลบ.ม.	-	-	-		-	-
2	งานรองพื้นทางและพื้นทาง							
	2.1 งานวัสดุรองใต้ผิวคอนกรีต (ทรายหยาบ)	ลบ.ม.	25.50	927.12	23,641.61	1.3642	1,264.78	32,251.89
3	งานผิวทาง							
	3.1 งานผิวทางซีเมนต์ปอร์ตแลนด์คอนกรีต หนา 0.15 ซม. (ค2)	ลบ.ม.	76.50	2,661.60	203,612.48	1.3642	3,630.96	277,768.15
	3.2 รอยต่อเพื่อการขยายตามขวาง (Expansion Joint)	เมตร	10.00	120.48	1,204.76	1.3642	164.35	1,643.54
	3.3 รอยต่อเพื่อการหดตัวตามขวาง (Contraction Joint)	เมตร	58.00	79.64	4,619.02	1.3642	108.64	6,301.27
	3.4 รอยต่อตามยาว (Longitudinal Joint)	เมตร	-	-	-		-	-
	3.5 เหล็กตะแกรงสำเร็จรูป (Wire mesh)	ตร.ม.	510.00	30.85	15,733.50	1.3642	42.09	21,463.64

ใช้ราคาพาณิชย์จังหวัดเชียงใหม่ เดือน มีนาคม 2569 และบัญชีค่าแรง/ประกอบการประมาณราคาดำเนินการสำหรับ
 การถอดแบบคำนวณประมาณราคางานก่อสร้างฉบับปรับปรุง เดือน มีนาคม 2566
 รวม 249,765.08 1.3642 340,729.52
 คิดเป็นเงินทั้งสิ้นประมาณ 340,729.52


 ประธานกรรมการ
 (นายณัฐ ปาณะจันงค์)
 หัวหน้าสำนักปลัดฯ


 กรรมการ
 (นางสาวนิชชา พนาศิลาลาด)
 ผู้ช่วยเจ้าพนักงานพัสดุ


 กรรมการ
 (นายสมมิตร ไชยอักษร)
 ผู้ช่วยนายช่างโยธา

เห็นชอบ


 (นายปรีชา คุณแสน)
 ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบ่อแก้ว

อนุมัติ


 (นายธงชัย พนาศิราษฏร์)
 นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบ่อแก้ว

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพานและท่อลอดเหลี่ยม**

โครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายทางบ้าน รพช. - บ้านบ่อแก้ว - บ้านห้วยน้ำจาง (ชม.128 - 09)
สถานที่ บริเวณบ้านนางสร้อย เปอะลอย - สวนนายสุรศักดิ์ สันนิวาศเสถียร ห่อมบ้านห้วยมะนะ บ้านป่าเกี๊ยะนอก หมู่ที่ 1
ต.บ่อแก้ว อ.สะเมิง จ.เชียงใหม่

ปริมาณงาน กว้าง 3.00 เมตร ยาว 170.00 เมตร หนา 0.15 เมตร
หรือมีพื้นที่รวมไม่น้อยกว่า 510.00 ตารางเมตร

แบบเลขที่ องค์การบริหารส่วนตำบลบ่อแก้วกำหนด แผนที่ -

หน่วยงาน/ฝ่าย/งาน องค์การบริหารส่วนตำบลบ่อแก้ว / กองช่าง / งานก่อสร้าง

กำหนดราคากลาง โดย 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.....%

ท	รายการ	หน่วย	ค่า วัสดุ (บาท)	ระยะ ขนส่ง (กม.)	ค่า ขนส่ง (บาท)	ค่าขน ขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)
1	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ศก. 6 มม.	บ./ตน	-	-	-	-	-	-
2	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ศก. 9 มม.	บ./ตน	-	-	-	-	-	-
3	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ศก. 12 มม.	บ./ตน	-	-	-	-	-	-
4	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ศก. 19 มม.	บ./ตน	21,421.82	50.00	92.52	80.00	3,100.00	24,694.34
5	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.40 ศก. 12 มม.	บ./ตน	20,700.00	50.00	92.52	80.00	3,600.00	24,472.52
6	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.40 ศก. 16 มม.	บ./ตน	-	-	-	-	-	-
7	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.40 ศก. 20 มม.	บ./ตน	-	-	-	-	-	-
8	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.40 ศก. 25 มม.	บ./ตน	-	-	-	-	-	-
9	ลวดสำหรับคอนกรีตอัดแรง	บ./ตน	-	-	-	-	-	-
10	ลวดผูกเหล็ก	บ./กก.	-	-	-	-	-	-
11	ปูนซีเมนต์ประเภท 1	บ./ตน	3,308.41	50.00	92.52	50.00	-	3,450.93
12	ยาง Asphalt Cement	บ./ตน	35,920.00	700.00	1.84	-	-	35,921.84
13	ยาง Cut-Back Asphalt	บ./ตน	-	-	-	-	-	-
14	ยาง Asphalt Emulsion	บ./ตน	-	-	-	-	-	-
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. ขนาดตาราง 0.20 x 0.20 ม.	บ./ตร.ม.	30.69	50.00	0.08	0.08	-	30.85

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม
ข้อมูลงานคอนกรีต Class ต่างๆ ตามมาตรฐานกรมทางหลวง

กรณีทรายและหินหน่วยเป็นน้ำหนัก(สภาพอมตวผวแห้ง)

Class of Concrete	Special A	A & B สะพาน	A & B โครงสร้างอื่น	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 1.0' 3,450.93	1449.39	1268.22	1,268.22	1159.51	797.16	1811.74
ทราย 1.0' 662.23	504.82	588.95	561.84	595.21	458.93	874.04
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	2,650.08	3,185.78

กรณีทรายและหินหน่วยเป็นปริมาตร

Class of Concrete	Special A	A & B สะพาน	A & B โครงสร้างอื่น	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 1.0' 3,450.93	1,449.39	1,268.22	1,268.22	1,159.51	797.16	1,811.74
ทราย 1.2' 662.23	343.30	398.93	382.24	405.28	312.31	595.21
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

กรณีทรายและหินหน่วยเป็นน้ำหนัก(สภาพอมตวผวแห้ง)

Class of Concrete	ค4	ค3	ค2	ค1	Lean 1:3:5	
ส่วนผสมคอนกรีต	400:734:1015	350:800:1030	320:835:1077	290:868:1015	220:728:1218	
ซีเมนต์ 1.0' 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	

กรณีทรายและหินหน่วยเป็นปริมาตร

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 1.0' 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

แม่แบบ

แม่แบบสำหรับงานทวเบ = แม่แบบ (1) พื้นที่ 1 ตารางเมตร

เมกระบากหรือเมียงหรือเทียบเท่า	1.00	ลบ.พ.	@ 471.96	=	471.96	บาท/ตร.ม.
เมคร่าว	0.30	ลบ.พ.	@ 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	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.

แม่แบบสำหรับงานอย่างง่าย = แม่แบบ (2) พื้นที่ 1 ตารางเมตร

เมกระบากหรือเมียงหรือเทียบเท่า	1.00	ลบ.พ.	@ 471.96	=	471.96	บาท/ตร.ม.
เมคร่าว 0.30 ลบ.พ.	0.30	ลบ.พ.	@ 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.

แม่แบบสำหรับงานอย่างง่าย = แม่แบบ (3) พื้นที่ 1 ตารางเมตร

เมกระบากหรือเมียงหรือเทียบเท่า	1.00	ลบ.พ.	@ 467.29	=	467.29	บาท/ตร.ม.
เมอดยงหนา 4 มม.	1.00	ตร.ม.	@ 68.14	=	68.14	บาท/ตร.ม.
เมคร่าว 0.30 ลบ.พ.	0.30	ลบ.พ.	@ 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

ควาสุดจากแหล่งรวมค่าตก				=	552.71	
คาชนลง	50.00	กม.		=	129.52	
			รวม	=	682.23	
สวนยุบตัว	=	1.40	X	662.23	=	927.12
คาตาเนนการและคาเลอมบดอด 15%		0.75	X		=	-
พลังงานต้นทุน				=	927.12	

หลักเกณฑ์การประเมินราคาต้นทุนต่อหน่วย

ดินถม

ควาสุดจากแหล่งรวมค่าตก				=	20.00	
คาตาเนนการและคาเลอมราคา (ชุด-ชน)				=	24.14	
คาชนลง	1.00	กม.		=	6.70	
			รวม	=	50.84	
สวนยุบตัว	=	1.25	X	50.84	=	63.55
คาตาเนนการและคาเลอมราคาบดทบ				=	-	
พลังงานต้นทุน				=	63.55	

รอยต่อแผ่ขยายตามขวาง (Expansion Joint) RB 19 มม. @ 0.50

คิดจากความยาว	3.00	ม.			
ค่าเหล็ก	4.44	กก. @	24.69	=	109.64 บาท
Polyvinly CAP + ทาส + จ*	-	ชุด @	-	=	- บาท
JOINT FILLER	-	ตร.ม. @	-	=	- บาท
JOINT SEALER	1.875	ลตร @	35.92	=	67.35 บาท
ค่าหยอดยาง	3.00	ม. @	17.01	=	51.03 บาท
แผ่นพลาสติก	3.00	ม. @	3.55	=	10.65 บาท
เมแบบ	0.45	ลบ.พ. @	272.78	=	122.75 บาท
ค่าเช่ายกรวม				=	361.43 บาท
คำนวณต้นทุน	361.43	/	3.00	=	120.48 บาท/เมตร

รอยต่อหดตามขวาง (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. @	26.01	=	78.21 บาท
ทาส + จาระบ	-	ชุด @	-	=	- บาท
JOINT SEALER	1.125	ลตร @	35.92	=	40.41 บาท
แผ่นพลาสติก	3.00	ม. @	3.55	=	10.65 บาท
ค่าเช่ายกรวม				=	238.91 บาท
คำนวณต้นทุน	238.91	/	3.00	=	79.64 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
ทาส + จาระบ	-	ชุด @	-	=	- บาท
JOINT SEALER	0.000	ลตร @	0.00	=	0.00 บาท
ค่าเช่ายกรวม				=	0.00 บาท
คำนวณต้นทุน	-	/	0.00	=	- บาท/เมตร