

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑.ชื่อโครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายทางบ้านหนองศรีชุม-บ้านแม่ชะปู่(ชม.ถ.๑๒๘ - ๐๔...) บริเวณบ้านนางสาวนันทนา พนาศิริสมบูรณ์-สวนนายณพดล เตอะละอะ ห้วยอมบ้านแม่ชะปู่เปียง บ้านแม่ชะปู่ หมู่ที่ ๓ ตำบลบ่อแก้ว อำเภอสะเมิง... จังหวัดเชียงใหม่

๒.หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลบ่อแก้ว

๓.วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๔๙๗,๕๐๐ บาท (สี่แสนเก้าหมื่นเจ็ดพันห้าร้อยบาทถ้วน)

๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป) ขนคอกกว้าง ๓.๐๐ เมตร ยาว ๒๖๐.๐๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๗๘๐.๐๐ ตารางเมตร ตามแบบแปลนที่องค์การบริหารส่วนตำบลบ่อแก้วกำหนด

๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๙ เมษายน ๒๕๖๙ เป็นเงิน ๕๒๑,๐๙๖.๒๔ บาท

๖. ปฎิบัติประมาณการราคากลาง

๖.๑ แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้าง

๖.๒ แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการงานก่อสร้างทาง สะพานและท่อลอดเหลี่ยม

๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๗.๑ นายวราวุธ วุฒิ	ผู้อำนวยการกองสวัสดิการสังคม	ประธาน
๗.๒ นายณพดล แสงย่าง	ผู้ช่วยเจ้าพนักงานงานเกษตร	กรรมการ
๗.๓ นายสันติพงศ์ โมริชาติ	ผู้ช่วยนายช่างสำรวจ	กรรมการ

ราคากลาง

โครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายทางบ้านหนองศรีชุม - บ้านแม่ชะปู่) ห่อมบ้านแม่ชะปู่เปียง (ชม.128 - 04)
 สถานที่ก่อสร้าง บริเวณบ้านนางสาวนันทนา พนาศิริสมบูรณ์ - สวนนายพดล เตอะเลอะ ห่อมบ้านแม่ชะปู่เปียง บ้านแม่ชะปู่ หมู่ที่ 3
 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 _N	ราคากลาง
1	งานดิน							
	1.1 งานถมป่าและขุดต่อ (ขนาดเบา)	ตร.ม.	780.00	1.87	1,458.60	1.3642	2.55	1,989.82
	1.2 งานไถลทาง (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/ประกอบการประมาณราคาดำเนินการสำหรับ								521,096.24
การถอดแบบคำนวณประมาณราคางานก่อสร้างฉบับปรับปรุง เดือน มีนาคม 2566					คิดเป็นเงินทั้งสิ้นประมาณ			521,096.24

.....ประธานกรรมการ
 (นายวรยุทธ ภูมิ)
 ผู้อำนวยการกองสวัสดิการสังคม

เห็นชอบ

.....
 (นายปรีชา คุณแสน)
 ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบ่อแก้ว

.....กรรมการ
 (นายพดล แสงยาง)
 ผู้ช่วยเจ้าพนักงานเกษตร

อนุมัติ

.....
 (นายธงชัย พนาศิริราษฎร์)
 นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบ่อแก้ว

.....กรรมการ
 (นายสันติพงษ์ โมริชาติ)
 ผู้ช่วยนายช่างสำรวจ

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพานและท่อลอดเหลี่ยม**

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายทางบ้านหนองศรีฐาน - บ้านแม่ชะปู่ ย่อมบ้านแม่ชะปู่เปียง (ขม.128 - 04)
สถานที่บริเวณบ้านนางสาววัฒนา พนังศรีสงคราม - ส่วนนาขม.เทล เตอะละอะ หย่อมบ้านแม่ชะปู่เปียง บ้านแม่ชะปู่ หมู่ที่ 3 ตำบลบ่อแก้ว อำเภอสะเมิง จังหวัดเชียงใหม่

ปริมาณงาน ขนาดกว้าง 3.00 เมตร ยาว 260.00 เมตร หน้า 0.15 เมตร

แบบเลขที่ หรือมีพื้นที่รวมไม่น้อยกว่า 780.00 ตารางเมตร.พร้อมถมดินในเส้นทาง

หน่วยงาน/ฝ่าย/งาน องค์การบริหารส่วนตำบลบ่อแก้ว / กองช่าง / งานก่อสร้าง

กำหนดราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 23 เดือน เมษายน พ.ศ.2569

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

วัสดุก่อสร้างขนส่งโดย รถบรรทุก 10 ล้อลากพวง ข้อมูลวัสดุก่อสร้างประจำเดือน

อัตราดอกเบี้ยเงินกู้(MRL).....7.....% มี.ค.-69

เงินประมาณหัก.....% เงินล่วงหน้าจ่าย.....%

ภาษีมูลค่าเพิ่ม.....7.....%

ที่	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/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/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	วัสดุตัดเลือก "ก"	บ/ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-
22	วัสดุตัดเลือก "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	ตะแกรงเหล็กสำหรับรูป 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
กรณีทรายและหินมีหน่วยเป็นน้ำหนัก(สภาพพร้อมตัวผิวแห้ง)

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 1.05 : 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 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 1.05 : 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	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 1.05 662.23	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	400:524:728	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 1.20 662.23	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.พ.	๑	471.96	=	471.96	บาท/ตร.ม.
ไม้คร่าว	0.30	ลบ.พ.	๑	453.27	=	135.981	บาท/ตร.ม.
ตะปู	0.25	กก.	๑	43.93	=	10.98	บาท/ตร.ม.
รวม							
เนื่องจากใช้งานได้ประมาณ	4.00	ครั้งติดจาก1....	=	154.73	บาท/ตร.ม.	..1.	
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.พ.	๑	471.96	=	471.96	บาท/ตร.ม.
ไม้คร่าว 0.30 ลบ.พ.	0.30	ลบ.พ.	๑	453.27	=	135.981	บาท/ตร.ม.
ตะปู 0.25 กก.	0.25	กก.	๑	43.93	=	10.98	บาท/ตร.ม.
รวม							
เนื่องจากใช้งานได้ประมาณ	5.00	ครั้งติดจาก1....	=	123.78	บาท/ตร.ม.	..1.	
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.พ.	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 ลบ.พ.	0.30	ลบ.พ.	๑	448.60	=	134.58	บาท/ตร.ม.
ตะปู 0.25 กก.	0.25	กก.	๑	43.93	=	10.98	บาท/ตร.ม.
รวม							
เนื่องจากใช้งานได้ประมาณ	5.00	ครั้งติดจาก1....	=	680.99	บาท/ตร.ม.	..1.	
ค่าแรง			=	136.20	บาท/ตร.ม.		
น้ำมันทาผิวไม้			=	139.00	บาท/ตร.ม.		
รวม							
			=	10.00	บาท/ตร.ม.		
			=	285.20	บาท/ตร.ม.		
ทรายหยาบอัดแน่น							
ค่าวัสดุจากแหล่งรวมค่าตก			=	532.71			
ค่าขนส่ง	50.00	กก.	=	129.52			
รวม							
			=	662.23			
ส่วนยิบตัว			=	927.12			
ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมเบ็ดอัด 75%			=	-			
ค่างานต้นทุน			=	927.12			

หลักเกณฑ์การประเมินราคาต้นทุนต่อหน่วย

20.00

24.14

$$= 6.70$$
$$= \underline{63.55}$$

11

63.55

$= 109.64 \text{ MPa}$

==

==

$$= \underline{\underline{67.35 \text{ u}}}$$

51.03 277

≈ 10.65 ၂၅၅၇

$$= 122.75 \text{ MJ}$$
$$= 361.43 \text{ g}$$

120.48 บาท/เมตร
=

$$= 109.64 \text{ MJ}$$
$$= \frac{78.21}{999}$$

==

40.41 μm

$$= 10.65 \text{ m}$$
$$= 238.91 \text{ g}$$

79.64 บาท/เมตร

==

==

מורה

9781107010887

מפרט

๕๒๙๙/๔๔๖