

การเปิดเผยราคากลางและการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง
ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ : ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก จุดที่ ๑ ซอย ๒๔ ตอน ๒ (นายจันทร์ ยาวิชัย) ชร.ถ.๑๒๑-๑๑๔
จุดที่ ๒ ซอย นางเอ๋ย พรหมปัญญา ชร.ถ.๑๒๑-๑๑๕ จุดที่ ๓ ซอย นายสุพันธ์ อาซีน ชร.ถ.๑๒๑-๑๑๖ ตำบลเวียง
อำเภอเชียงแสน จังหวัดเชียงราย

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : เทศบาลตำบลเวียง

๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร : ๖๕๔,๕๐๐ บาท

๓. ลักษณะงาน : ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก จุดที่ ๑ ซอย ๒๔ ตอน ๒ (นายจันทร์ ยาวิชัย) ชร.ถ.๑๒๑-๑๑๔
จุดที่ ๒ ซอย นางเอ๋ย พรหมปัญญา ชร.ถ.๑๒๑-๑๑๕ จุดที่ ๓ ซอย นายสุพันธ์ อาซีน ชร.ถ.๑๒๑-๑๑๖
เลขที่ ๓๐/๒๕๖๖

๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๓๑ พฤษภาคม ๒๕๖๖ เป็นเงิน ๖๗๑,๕๐๙.๔๔ บาท

๕. บัญชีประมาณการราคากลาง

๕.๑ แบบ ปร.๔ จำนวน ๑ แผ่น

๕.๒ แบบ ปร.๔ (พ) จำนวน ๑ แผ่น

๕.๓ แบบ ปร.๕ จำนวน ๑ แผ่น

๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๖.๑ ร้อยโทกิตติชัย เจริญยิ่ง	ตำแหน่ง ปลัดเทศบาลตำบลเวียง	ประธานกรรมการ
๖.๒ นายชวลิตร์ จันทะรส	ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง	กรรมการ
๖.๓ นายเอกพงษ์ ไชยวุฒิ	ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ	กรรมการ

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านสบรวก

สถานที่ก่อสร้าง บ้านสบรวก หมู่ 1 ต.เวียง อ.เชียงแสน จ.เชียงราย

ปริมาณงาน จุดที่ 1 ซอย 24 ตอน 2 (นายจันทร์ ยาวีชัย) ชร.ถ.121-114 กว้าง 4.00 เมตร หนา 0.15 เมตร ระยะทาง 197 เมตร หรือคิดเป็นพื้นที่ไม่น้อยกว่า 788 ตร.ม.

จุดที่ 2 ซอย นางเอ๋ย พรหมปัญญา ชร.ถ. 121-115 กว้าง 3.00 เมตร หนา 0.15 เมตร ระยะทาง 72 เมตร หรือคิดเป็นพื้นที่ไม่น้อยกว่า 216 ตร.ม.

จุดที่ 3 ซอยนายสุพันธ์ อาซีน ชร. ถ. 121-116 กว้าง 3.00 เมตร หนา 0.15 เมตร ระยะทาง 67 เมตร หรือคิดเป็นพื้นที่ไม่น้อยกว่า 201 ตร.ม. พร้อมป้ายฯ 1 ป้าย

หน่วยงานเจ้าของโครงการ เทศบาลตำบลเวียง แบบเลขที่ ทต.30/2566

ประมาณราคา กองช่างเทศบาลตำบลเวียง

วันที่ เดือน พฤษภาคม พ.ศ.2566 ราคาน้ำมันดีเซล เฉลี่ย 32.50 บาท/ลิตร

ลำดับ	รายการ	รวมค่างานก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ค่างานต้นทุนงานทาง		ราคารวม
2	จุดที่ 1	435,566.48	- ป้ายประชาสัมพันธ์
3	จุดที่ 2	113,292.61	
4	จุดที่ 3	105,497.96	
	งานร่อนน้ำไร้ท่อ	12,442.39	
	ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด	4,710.00	
	<u>เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F</u>		
	เงินล่วงหน้าจ่าย 0 %		
	เงินประกันผลงานหัก 0 %		
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 6 %		
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %		
สรุป	รวมค่าก่อสร้าง	671,509.44	
	คิดเป็นเงินค่าก่อสร้างประมาณ (หกแสนเจ็ดหมื่นหนึ่งพันห้าร้อยเก้าบาทสี่สิบสี่สตางค์)	671,509.44	ตัวอักษร

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ตามคำสั่งเลขที่ 254/2566 ลงวันที่ 24 พฤษภาคม 2566

ลงชื่อ ร.ท. ประธานฯ

(กิตติชัย เจริญยิ่ง)

ปลัดเทศบาลตำบลเวียง

ลงชื่อ กรรมการ

(นายชวลิตร์ จันทร์รส)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ กรรมการ

(นายเอกพงษ์ ไชยวุฒิ)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

ลงชื่อ ร้อยโท เห็นชอบ

(กิตติชัย เจริญยิ่ง)

ปลัดเทศบาลตำบลเวียง

ลงชื่อ เห็นชอบ/อนุมัติ

(นายพลภพ มานะมนตรีกุล)

นายกเทศมนตรีตำบลเวียง

ให้ใช้ราคานี้เป็น
ราคากลางโครงการ

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ จุดที่ 1 ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กไร้ท่อ ซอย 24 ตอน 2 (นายจันทร์ ยาวิชัย)
 สถานที่ก่อสร้าง บ้านสบรวก หมู่ 1 ต.เวียง อ.เชียงแสน จ.เชียงราย
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ เทศบาลตำบลเวียง
 ปริมาณงาน จุดที่ 1 กว้าง 4.00 เมตร หนา 0.15 เมตร ระยะทาง 197 เมตร หรือคิดเป็นพื้นที่ไม่น้อยกว่า 788 ตร.ม.
 ประมาณราคา กองช่างเทศบาลตำบลเวียง แบบเลขที่ ทต.30/2566

วันที่ เดือน พฤษภาคม พ.ศ.2566

ราคาน้ำมันดีเซล เฉลี่ย 32.50 บาท/ลิตร

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	งานปรับปรุงโครงสร้างทาง							
	1.1 งานวางป่าและชุดตอ (ขนาดเบา)	ตร.ม.						
	1.2 งานรื้อผิวลาดยางเดิม	ตร.ม.						
	1.3 งานรื้อผิวคอนกรีตเดิม (พร้อมขนทิ้ง)	ตร.ม.						
	1.4 งานปรับเกลี่ยแต่งพื้นทางเดิม	ตร.ม.	788.00	1.82	1,434.16	1.3822	2.52	1,982.30
	1.5 งานไหล่ทางหินคลุก	ลบ.ม.						
	1.6 ดินถม(ปรับไหล่ทาง)	ลบ.ม.	7.00	79.81	558.66	1.3822	110.31	772.17
	1.7 งานทรายรองใต้ผิวคอนกรีต หนา 5 ซม.	ลบ.ม.	39.40	349.25	13,760.45	1.3822	482.73	19,019.69
2	งานผิวทาง				-		-	-
	2.1 งานผิวทางพอร์ตแลนด์ซีเมนต์ หนา 15 ซม.	ตร.ม.	788.00	346.22	272,821.36	1.3822	478.55	377,093.68
	2.2 งานรอยต่อเพื่อขยายตามขวาง (Expansion Joint)	ม.	24.00	170.58	4,093.92	1.3822	235.78	5,658.62
	2.3 งานรอยต่อเพื่อหดตามขวาง (Contraction Joint)	ม.	52.00	68.99	3,587.48	1.3822	95.36	4,958.61
	2.4 งานรอยต่อตามยาว (Longitudinal Joint)	ม.	197.00	73.63	14,505.11	1.3822	101.77	20,048.96
3	งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก							
	3.1 ขนาด \varnothing 0.30 ม. ชั้น 3	ม.						
	3.2 ขนาด \varnothing 0.40 ม. ชั้น 3	ม.						
4	งานบ่อผันน้ำลงใต้ดิน							
	งานขยายไหล่ทางและทางเชื่อมถนนเดิม							
	5.1 งานขยายไหล่ทาง	ตร.ม.	12.50	349.15	4,364.38	1.3822	482.60	6,032.44
รวมค่าก่อสร้าง								435,566.48

ราคาค่าต้นทุน

ชื่อโครงการ จุดที่ 1 ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กไร้ท่อ ขอย 24 ตอน 2 (นายจันทร์ ยาวิชัย)

แบบ ท1-01

	รายการวัสดุผสมคอนกรีต	หน่วย	ราคา/หน่วย	ระยะทางขนส่ง	ค่าขนส่ง	รวม
			บาท	กม.	บาท	
1	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ Type I (แบบบรรจุถุง)	ตัน	3,321.03	60.00	97.02	3,418.05
2	ทราย	ลบ.ม.	560.75	17.00	39.11	599.86
3	หิน	ลบ.ม.	694.86	50.00	113.33	808.19
4	ค่าผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	211.05	-	-	-
5	ค่าแรงปูผิวคอนกรีต	ตร.ม.	12.69	-	-	-

**** ใส่ข้อมูลตามช่องตัวหนังสือสีแดง

ข้อมูลงานคอนกรีต (หิน,ทราย หน่วยเป็นปริมาตร)

เดือน พฤษภาคม พ.ศ.2566

ราคาน้ำมัน 32.50 บาท/ลิตร

ส่วนผสม		ราคาน้ำมัน 32.50 บาท/ลิตร				
		ค4	ค3	ค2	ค1	Lean 1:3:5
		400:524:728	350:527:736	320:596:764	290:620:725	240:520:870
1	ปูนซีเมนต์ 1.05x..	1,435.58	1,256.13	1,148.46	1,040.80	861.35
2	ทราย 1.20x..	377.19	379.35	429.02	446.30	374.31
3	หิน 1.15x..	676.62	684.05	710.08	673.83	808.59
4	ค่าผสมคอนกรีต/ลบ.ม.	211.05	211.05	211.05	211.05	211.05
รวมคอนกรีต		2,700.44	2,530.59	2,498.61	2,371.97	2,255.31

4.9(1) ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์ (ตั้งโรงงานผสม) หนา		15.00	ซม. กว้าง	4.00	ม. ยาว	197.00	ม.
ขนาด กว้าง	4.00 x	10.00	ม. (ต่อแผง)				= 40.00 ตร.ม.
ปริมาณงานทั้งโครงการ	ขนาด กว้าง	4.00	ม. ยาว	197.00	ม.		= 118.20 ลบ.ม.
ค่าติดตั้งเครื่องผสม 150,000 บาท/		5,000	ลบ.ม.				= 30.00 บาท/ลบ.ม.
ค่าคอนกรีต + ค่าติดตั้งเครื่องผสม =		2,498.61	+	30.00			= 2,528.61 บาท/ลบ.ม.
คิดจากพื้นที่ (ต่อแผง)							= 40.00 ตร.ม.
ปริมาตรคอนกรีต =	40.00 x	0.15					= 6.00 ลบ.ม.
ค่าคอนกรีต + ค่าติดตั้งเครื่องผสม =		6.00	ลบ.ม. @	2,528.61			= 15,171.66 บาท
ค่าขนส่งคอนกรีต L/4	0.05	กม. @	-	บาท			= - บาท
ค่าตะแกรงเหล็ก (0.10x0.30x 4mm=	40.00	ตร.ม. X	35.67	บาท/ตร.ม.			= 1,426.80 บาท
ค่าวางตะแกรงเหล็ก =	40.00	ตร.ม. X	5.00	บาท/ตร.ม.			= 200.00 บาท
ค่าแบบเหล็ก(งานผิวทาง คสล : ค่าแบบข้างติดตามยาว 2 ข้าง) =			21.94	บาท/ม.			= 109.70 บาท
ค่าปูผิวคอนกรีต (งานผิวทาง คสล : ค่าปูผิวคอนกรีต)=	40.00	x	12.69				= 507.60 บาท
ค่าบ่ม (งานผิวทาง คสล : ค่าบ่มผิวคอนกรีต) =		40.00	x	9.81			= 392.40 บาท
ค่าขัดหยาบผิวคอนกรีต =		40.00	x	-			= - บาท
ค่าใช้จ่ายรวม							= 17,808.16 บาท
รวมราคาค่าต้นทุน =	17,808.16	/	40.00				= 445.20 บาท/ตร.ม.
รวมราคาค่าต้นทุน =	17,808.16	/	6.00				= 2,968.02 บาท/ลบ.ม.

4.9(1) ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์ (ผสมเสร็จ) หนา		15.00	ซม. กว้าง	4.00	ม. ยาว	197.00	ม.
ขนาด กว้าง	4.00 x	10.00	ม. (ต่อแผง)				= 40.00 ตร.ม.
ปริมาณงานทั้งโครงการ	ขนาด กว้าง	4.00	ม. ยาว	197.00	ม.		= 118.20 ลบ.ม.
ค่าติดตั้งเครื่องผสม 150,000 บาท/		-	ลบ.ม.				= - บาท/ลบ.ม.
ค่าคอนกรีตผสมเสร็จ 240 ksc.		1,850.47	บาท/ลบ.ม.				= 1,850.47 บาท/ลบ.ม.
คิดจากพื้นที่ (ต่อแผง)							= 40.00 ตร.ม.
ปริมาตรคอนกรีต =	40.00 x	0.15					= 6.00 ลบ.ม.
ค่าคอนกรีต + ค่าติดตั้งเครื่องผสม =		6.00	ลบ.ม. @	1,850.47			= 11,102.82 บาท

ราคาต้นทุน

ชื่อโครงการ จุดที่ 1 ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กไร้ท่อ ขอย 24 ตอน 2 (นายจันทร์ ยาวิชัย)

แบบ ท1-01

ค่าขนส่งคอนกรีต	-	กม. @	-	บาท	=	-	บาท
ค่าตะแกรงเหล็ก (0.10x0.30x 4mm=	40.00	ตร.ม. X	35.67	บาท/ตร.ม.	=	1,426.80	บาท
ค่าวางตะแกรงเหล็ก =	40.00	ตร.ม. X	5.00	บาท/ตร.ม.	=	200.00	บาท
ค่าแบบเหล็ก(งานผิวทาง คสล : ค่าแบบข้างติดตามยาว 1 ข้าง)	=		21.94	บาท/ม.	=	219.40	บาท
ค่าปูผิวคอนกรีต + ยางหยอด joint =		40.00	x	12.69	=	507.60	บาท
ค่าบ่ม (งานผิวทาง คสล : ค่าบ่มผิวคอนกรีต)	=	40.00	x	9.81	=	392.40	บาท
ค่าขัดหยาบผิวคอนกรีต	=	40.00	x	-	=	-	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม					=	13,849.02	บาท
รวมราคาต้นทุน =	13,849.02	/	40.00		=	346.22	บาท/ตร.ม.
รวมราคาต้นทุน =	13,849.02	/	6.00		=	2,308.17	บาท/ลบ.ม.

4.9(2) รอยต่อเมื่อขยายตามขวาง (Expansion Joint)	ระยะห่าง / Joint	=	30.00	เมตร			
คิดจากความยาว	4.00	ม.					
เหล็ก Dowel Bar (RB 19 0.50 @ 0.50)	8.92	กก.	@ 30.70	บาท/กก.			
Metal Cap + ทาสี + จาระบี	9.00	ชุด	@ 4.90	บาท/ชุด			
แผ่นโฟม อุดรอยต่อคอนกรีต หนา 10 cm.	0.60	ตร.ม.	@ 51.92	บาท/ตร.ม.			
ยางหยอดร่อง ยารอยต่อคอนกรีต	2.50	ลิตร	@ 27.06	บาท/ลิตร			
ค่าหยอดยางรอยต่อคอนกรีต	4.00	ม.	@ 15.59	บาท/ม.			
ไม้แบบ (2)	0.60	ตร.ม.	@ 338.71	บาท/ตร.ม.			
ค่าใช้จ่ายรวม				=	682.33	บาท	
ค่างานต้นทุน	682.33	/	4.00		=	170.58	บาท/เมตร

4.9(3)รอยต่อเมื่อหดตามขวาง (Contraction Joint)	ระยะห่าง / Joint	=	10.00	เมตร			
คิดจากความยาว	4.00	ม.					
เหล็ก Dowel Bar (RB 15 0.50 @ 0.50)	5.56	กก.	@ 30.63	บาท/กก.			
ค่าหยอดยางรอยต่อคอนกรีต	4.00	ม.	@ 15.59	บาท/ม.			
ทาสี + จาระบี	9.00	ชุด	@ -	บาท/ชุด			
ยางหยอดร่อง ยารอยต่อคอนกรีต	1.60	ลิตร	@ 27.06	บาท/ลิตร			
ค่าใช้จ่ายรวม				=	275.96	บาท	
ค่างานต้นทุน	275.96	/	4.00		=	68.99	บาท/เมตร

4.9(4)รอยต่อตามยาว (Longitudinal Joint)							
คิดจากความยาว	10.00	ม.					
ค่าเหล็ก Tie Bar (DB16 0.50 @ 0.50)	15.80	กก.	@ 28.17	บาท/กก.			
ค่าหยอดยางรอยต่อคอนกรีต	10.00	ม.	@ 15.59	บาท/ม.			
ยางหยอดร่อง ยารอยต่อคอนกรีต	5.00	ลิตร	@ 27.06	บาท/ลิตร			
ค่าใช้จ่ายรวม				=	736.29	บาท	
ค่างานต้นทุน	736.29	/	10.00		=	73.63	บาท/เมตร

3.4(1)งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต (Sand Cushion Under Concrete Pavement)

ค่าวัสดุจากแหล่ง (ใช้ราคา = (ราคาทรายคอนกรีต + ทรายถม) / 2 ) =	(	210.28	+	168.22	) =	189.25	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุด-ชน)					=	-	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง	17.00	กม.			=	82.15	บาท/ลบ.ม.
รวม					=	271.40	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว	271.40	x	1.25		=	339.25	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการปรับเกลี่ย แต่ง	10.00	บาท			=	10.00	บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนรวม					=	349.25	บาท/ลบ.ม.

ราคาต้นทุน

ชื่อโครงการ จุดที่ 1 ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กไร้ท่อ ขอย 24 ตอน 2 (นายจันทร์ ยาวิชัย)

แบบ ท1-01

	=		=	<u><u>339.25</u></u> บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนรวม (งานท่อไม่รวมปรับเกลี่ย)				
งานผิวทางลูกรัง ปรับเกลี่ยแต่ง				
ค่าวัสดุจากแหล่ง (ลูกรัง)			=	20.00 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุด - ขน)			=	23.08 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง	1.00 กม.		=	19.26 บาท/ลบ.ม.
รวม			=	62.34 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว	62.34	x	=	74.81 บาท/ลบ.ม.
		1.20		
ค่าดำเนินการปรับเกลี่ยแต่ง =		5.00 บาท / ลบ.ม.	=	5.00 บาท/ลบ.ม.
		ค่างานต้นทุนรวม	=	<u><u>79.81</u></u> บาท/ลบ.ม.

งานรื้อผิวคอนกรีตเดิม (Removal of Existing Concrete Pavement)

คิดจากความหนาของผิวทางคอนกรีต			=	15.00 ซม.
ปริมาตรคอนกรีต			=	0.15 ลบ.ม./ ตร.ม.
ส่วนขยาย =	0.15	x	=	0.26 ลบ.ม.
		1.70		
ค่าหุบกอนกรีตเดิม			=	400.00 บาท/ลบ.ม.
ค่าหุบกอนกรีต =	0.26	x	=	102.00 บาท / ตร.ม.
		400.00		
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมต้นและตัก (หินแข็ง)		0.26	x	83.33
			=	21.25 บาท / ตร.ม.
ขนทิ้ง	1.00 กม.		=	4.91 บาท / ตร.ม.
		0.26	x	19.26
			=	128.16 บาท / ตร.ม.
			=	<u><u>128.16</u></u> บาท / ตร.ม.

งานพื้นทางหินคลุก (Crushed Rock Soil Aggregate Type Base)

ค่าวัสดุจากปากไม้ (รวมค่าตัก)			=	436.45 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง	40.00 กม.		=	188.79 บาท/ลบ.ม.
รวม			=	625.24 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว	625.24	x	=	719.03 บาท/ลบ.ม.
		1.15		
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ผสม)			=	26.05 บาท/ลบ.ม.
ค่าปรับเกลี่ยกองวัสดุ			=	95.31 บาท/ลบ.ม.
			=	840.39 บาท/ลบ.ม.
ปรับเกลี่ยพื้นทางเดิม	1.82	บาท/ตร.ม.	=	955.5 บาท
คิดเป็นค่าปรับเกลี่ย	955.5	/	=	157.15 บาท/ลบ.ม.
		6.08		
			=	997.53 บาท/ลบ.ม.
		ค่างานต้นทุนรวม	=	<u><u>997.53</u></u> บาท/ลบ.ม.

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ จุดที่ 2 ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กไร้ท่อ ซอย นางเอ๋ย พรหมปัญญา
 สถานที่ก่อสร้าง บ้านสบรวก หมู่ 1 ต.เวียง อ.เชียงแสน จ.เชียงราย
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ เทศบาลตำบลเวียง
 ปริมาณงาน จุดที่ 2 กว้าง 3.00 เมตร หนา 0.15 เมตร ระยะทาง 72 เมตร หรือคิดเป็นพื้นที่ไม่น้อยกว่า 216 ตร.ม.
 ประมาณราคา กองช่างเทศบาลตำบลเวียง แบบเลขที่ ทต.30/2566

วันที่ เดือน พฤษภาคม พ.ศ.2566 ราคาน้ำมันดีเซล เฉลี่ย 32.50 บาท/ลิตร

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	งานปรับปรุงโครงสร้างทาง							
	1.1 งานวางป่าและชุดตอ (ขนาดเบา)	ตร.ม.						
	1.2 งานรื้อผิวลาดยางเดิม	ตร.ม.						
	1.3 งานรื้อผิวคอนกรีตเดิม (พร้อมขนทิ้ง)	ตร.ม.						
	1.4 งานปรับเกลี่ยแต่งพื้นทางเดิม	ตร.ม.	216.00	1.82	393.12	1.3822	2.52	543.37
	1.5 งานไหลทางหินคลุก	ลบ.ม.						
	1.6 ดินถม(ปรับไหลทาง)	ลบ.ม.	7.00	79.81	558.66	1.3822	110.31	772.17
	1.7 งานทรายรองใต้ผิวคอนกรีต หนา 5 ซม.	ลบ.ม.	10.80	349.25	3,771.90	1.3822	482.73	5,213.52
2	งานผิวทาง							
	2.1 งานผิวทางพอร์ตแลนด์ซีเมนต์ หนา 15 ซม.	ตร.ม.	216.00	348.06	75,180.96	1.3822	481.09	103,915.12
	2.2 งานรอยต่อเพื่อขยายตามขวาง (Expansion Joint)	ม.	6.00	170.99	1,025.94	1.3822	236.34	1,418.05
	2.3 งานรอยต่อเพื่อหดตามขวาง (Contraction Joint)	ม.	15.00	68.99	1,034.85	1.3822	95.36	1,430.37
	2.4 งานรอยต่อตามยาว (Longitudinal Joint)	ม.						
3	งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก							
	3.1 ขนาด \varnothing 0.30 ม. ชั้น 3	ม.						
	3.2 ขนาด \varnothing 0.40 ม. ชั้น 3	ม.						
4	งานบ่อรับน้ำ คอนกรีตเสริมเหล็ก (บนผิวจราจร)							
	4.1 สำหรับท่อกลม คสล. ขนาด \varnothing 0.40 ม.	แห่ง						
	4.2 สำหรับท่อกลม คสล. ขนาด \varnothing 0.60 ม.	แห่ง						
	งานขยายไหลทางและทางเชื่อมถนนเดิม							
	5.1 งานขยายไหลทาง	ตร.ม.						
รวมค่าก่อสร้าง								113,292.61

ราคาค่าต้นทุน

ชื่อโครงการ จุดที่ 2 ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กไร้ท่อ ขอย นางเอ๋ย พรหมปัญญา

แบบ ท1-01

	รายการวัสดุผสมคอนกรีต	หน่วย	ราคา/หน่วย บาท	ระยะทางขนส่ง กม.	ค่าขนส่ง บาท	รวม บาท
1	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ Type I (แบบบรรจุถุง)	ตัน	3,321.03	60.00	97.02	3,418.05
2	ทราย	ลบ.ม.	560.75	17.00	39.11	599.86
3	หิน	ลบ.ม.	694.86	50.00	113.33	808.19
4	ค่าผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	211.05	-	-	-
5	ค่าแรงปูผิวคอนกรีต	ตร.ม.	12.70	-	-	-

**** ใส่ข้อมูลตามช่องตัวหนังสือสีแดง

ข้อมูลงานคอนกรีต (หิน,ทราย หน่วยเป็นปริมาตร)

เดือน พฤษภาคม พ.ศ.2566

ราคาน้ำมัน 32.50 บาท/ลิตร

ส่วนผสม	ราคาน้ำมัน 32.50 บาท/ลิตร				
	ค4 400:524:728	ค3 350:527:736	ค2 320:596:764	ค1 290:620:725	Lean 1:3:5 240:520:870
1 ปูนซีเมนต์ 1.05x..	1,435.58	1,256.13	1,148.46	1,040.80	861.35
2 ทราย 1.20x..	377.19	379.35	429.02	446.30	374.31
3 หิน 1.15x..	676.62	684.05	710.08	673.83	808.59
4 ค่าผสมคอนกรีต/ลบ.ม.	211.05	211.05	211.05	211.05	211.05
รวมคอนกรีต	2,700.44	2,530.59	2,498.61	2,371.97	2,255.31

4.9(1) ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์ (ตั้งโรงงานผสม) หนา	15.00	ซม. กว้าง	3.00	ม. ยาว	72.00	ม.
ขนาด กว้าง 3.00 x 10.00		ม. (ต่อแผง)				= 30.00 ตร.ม.
ปริมาณงานทั้งโครงการ ขนาด กว้าง 3.00		ม. ยาว 72.00		ม.		= 32.40 ลบ.ม.
ค่าติดตั้งเครื่องผสม 150,000 บาท/	5,000	ลบ.ม.				= 30.00 บาท/ลบ.ม.
ค่าคอนกรีต + ค่าติดตั้งเครื่องผสม =	2,498.61	+	30.00			= 2,528.61 บาท/ลบ.ม.
คิดจากพื้นที่ (ต่อแผง)						= 30.00 ตร.ม.
ปริมาตรคอนกรีต = 30.00 x 0.15						= 4.50 ลบ.ม.
ค่าคอนกรีต + ค่าติดตั้งเครื่องผสม =	4.50	ลบ.ม. @	2,528.61			= 11,378.75 บาท
ค่าขนส่งคอนกรีต L/4 0.02		กม. @	-	บาท		= - บาท
ค่าตะแกรงเหล็ก (0.10x0.30x 4mm= 30.00		ตร.ม. X	35.67	บาท/ตร.ม.		= 1,070.10 บาท
ค่าวางตะแกรงเหล็ก = 30.00		ตร.ม. X	5.00	บาท/ตร.ม.		= 150.00 บาท
ค่าแบบเหล็ก(งานผิวทาง คสล : ค่าแบบข้างติดตามยาว 2 ซ้ำ) =			21.94	บาท/ม.		= 109.70 บาท
ค่าปูผิวคอนกรีต (งานผิวทาง คสล : ค่าปูผิวคอนกรีต)=	30.00	x	12.70			= 380.97 บาท
ค่าบ่ม (งานผิวทาง คสล : ค่าบ่มผิวคอนกรีต) =	30.00	x	9.81			= 294.30 บาท
ค่าขัดหยาบผิวคอนกรีต =	30.00	x	-			= - บาท
ค่าใช้จ่ายรวม						= 13,383.82 บาท
รวมราคาค่าต้นทุน = 13,383.82 / 30.00						= 446.12 บาท/ตร.ม.
รวมราคาค่าต้นทุน = 13,383.82 / 4.50						= 2,974.18 บาท/ลบ.ม.
4.9(1) ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์ (ผสมเสร็จ) หนา	15.00	ซม. กว้าง	3.00	ม. ยาว	72.00	ม.
ขนาด กว้าง 3.00 x 10.00		ม. (ต่อแผง)				= 30.00 ตร.ม.
ปริมาณงานทั้งโครงการ ขนาด กว้าง 3.00		ม. ยาว 72.00		ม.		= 32.40 ลบ.ม.
ค่าติดตั้งเครื่องผสม 150,000 บาท/	-	ลบ.ม.				= - บาท/ลบ.ม.
ค่าคอนกรีตผสมเสร็จ 240 ksc. =	1,850.47	บาท/ลบ.ม.				= 1,850.47 บาท/ลบ.ม.
คิดจากพื้นที่ (ต่อแผง)						= 30.00 ตร.ม.
ปริมาตรคอนกรีต = 30.00 x 0.15						= 4.50 ลบ.ม.
ค่าคอนกรีต + ค่าติดตั้งเครื่องผสม =	4.50	ลบ.ม. @	1,850.47			= 8,327.12 บาท

ราคาค่าต้นทุน

ชื่อโครงการ จุดที่ 2 ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กไร้ท่อ ซอย นางเอ๋ย พรหมปัญญา

แบบ ท1-01

ค่าขนส่งคอนกรีต	-	กม. @	-	บาท	=	-	บาท
ค่าตะแกรงเหล็ก (0.10x0.30x 4mm=	30.00	ตร.ม. X	35.67	บาท/ตร.ม.	=	1,070.10	บาท
ค่าวางตะแกรงเหล็ก =	30.00	ตร.ม. X	5.00	บาท/ตร.ม.	=	150.00	บาท
ค่าแบบเหล็ก(งานผิวทาง คสล : ค่าแบบข้างติดตามยาว 1 ซ้ำง)	=		21.94	บาท/ม.	=	219.40	บาท
ค่าปูนผิวคอนกรีต + ยางหยอด joint =		30.00	x	12.70	=	380.97	บาท
ค่าบ่ม (งานผิวทาง คสล : ค่าบ่มผิวคอนกรีต)	=	30.00	x	9.81	=	294.30	บาท
ค่าขัดหยาบผิวคอนกรีต	=	30.00	x	-	=	-	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม					=	10,441.89	บาท
รวมราคาค่าต้นทุน =	10,441.89	/	30.00		=	348.06	บาท/ตร.ม.
รวมราคาค่าต้นทุน =	10,441.89	/	4.50		=	2,320.41	บาท/ลบ.ม.
4.9(2) รอยต่อเมื่อขยายตามขวาง (Expansion Joint)		ระยะห่าง / Joint	=	30.00	เมตร		
คิดจากความยาว	3.00	ม.					
เหล็ก Dowel Bar (RB 19 0.50 @ 0.50)	6.69	กก.	@	30.70	บาท/กก.	=	205.38 บาท
Metal Cap + ทาสี + จาระบี	7.00	ชุด	@	4.90	บาท/ชุด	=	34.30 บาท
แผ่นโฟม อุดรอยต่อคอนกรีต หนา 10 cm.	0.45	ตร.ม.	@	51.92	บาท/ตร.ม.	=	23.36 บาท
ยางหยอดร่อง ยารอยต่อคอนกรีต	1.88	ลิตร	@	27.06	บาท/ลิตร	=	50.74 บาท
ค่าหยอดยางรอยต่อคอนกรีต	3.00	ม.	@	15.59	บาท/ม.	=	46.77 บาท
ไม้แบบ (2)	0.45	ตร.ม.	@	338.71	บาท/ตร.ม.	=	152.42 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม						=	512.97 บาท
ค่างานต้นทุน	512.97	/	3.00		=	170.99	บาท/เมตร
4.9(3)รอยต่อเมื่อหดตามขวาง (Contraction Joint)		ระยะห่าง / Joint	=	10.00	เมตร		
คิดจากความยาว	3.00	ม.					
เหล็ก Dowel Bar (RB 15 0.50 @ 0.50)	4.17	กก.	@	30.63	บาท/กก.	=	127.73 บาท
ค่าหยอดยางรอยต่อคอนกรีต	3.00	ม.	@	15.59	บาท/ม.	=	46.77 บาท
ทาสี + จาระบี	7.00	ชุด	@	-	บาท/ชุด	=	0.00 บาท
ยางหยอดร่อง ยารอยต่อคอนกรีต	1.20	ลิตร	@	27.06	บาท/ลิตร	=	32.47 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม						=	206.97 บาท
ค่างานต้นทุน	206.97	/	3.00		=	68.99	บาท/เมตร
4.9(4)รอยต่อตามยาว (Longitudinal Joint)							
คิดจากความยาว	10.00	ม.					
ค่าเหล็ก Tie Bar (DB16 0.50 @ 0.50)	15.80	กก.	@	28.17	บาท/กก.	=	445.09 บาท
ค่าหยอดยางรอยต่อคอนกรีต	10.00	ม.	@	15.59	บาท/ม.	=	155.90 บาท
ยางหยอดร่อง ยารอยต่อคอนกรีต	5.00	ลิตร	@	27.06	บาท/ลิตร	=	135.30 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม						=	736.29 บาท
ค่างานต้นทุน	736.29	/	10.00		=	73.63	บาท/เมตร
3.4(1)งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต (Sand Cushion Under Concrete Pavement)							
ค่าวัสดุจากแหล่ง (ใช้ราคา = (ราคาสารทรายคอนกรีต + ทรายถม) / 2 ) =	(	210.28	+	168.22	)	=	189.25 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุด-ชน)						=	-
ค่าขนส่ง	17.00	กม.				=	82.15 บาท/ลบ.ม.
รวม						=	271.40 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว	271.40	x	1.25		=	339.25 บาท/ลบ.ม.	
ค่าดำเนินการปรับเกลี่ย แต่ง	10.00	บาท			=	10.00 บาท/ลบ.ม.	
ค่างานต้นทุนรวม					=	349.25	บาท/ลบ.ม.

ราคาค่าต้นทุน

ชื่อโครงการ จุดที่ 2 ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กไร้ท่อ ขอย นางเอ๋ย พรหมปัญญา

แบบ ท1-01

	=	339.25 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนรวม (งานท่อนี้รวมปรับเกลี่ย)		
งานผิวทางลูกรัง ปรับเกลี่ยแต่ง		
ค่าวัสดุจากแหล่ง (ลูกรัง)	=	20.00 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุด - ขน)	=	23.08 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 1.00 กม.	=	19.26 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	62.34 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 62.34	x	1.20
ค่าดำเนินการปรับเกลี่ยแต่ง =	=	5.00 บาท / ลบ.ม.
	=	79.81 บาท/ลบ.ม.
	=	ค่างานต้นทุนรวม

งานรื้อผิวคอนกรีตเดิม (Removal of Existing Concrete Pavement)

คิดจากความหนาของผิวทางคอนกรีต	=	15.00 ซม.
ปริมาตรคอนกรีต	=	0.15 ลบ.ม./ ตร.ม.
ส่วนขยาย = 0.15 x 1.70	=	0.26 ลบ.ม.
ค่าหุบกอนกรีตเดิม	=	400.00 บาท/ลบ.ม.
ค่าหุบกอนกรีต = 0.26 x 400.00	=	102.00 บาท / ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมต้นและตัด (หินแข็ง)	=	0.26 x 83.33 = 21.25 บาท / ตร.ม.
ขนทิ้ง 1.00 กม.	=	0.26 x 19.26 = 4.91 บาท / ตร.ม.
	=	128.16 บาท / ตร.ม.
	=	128.16 บาท / ตร.ม.

งานพื้นทางหินคลุก (Crushed Rock Soil Aggregate Type Base)

ค่าวัสดุจากปากโม (รวมค่าตัด)	=	436.45 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 40.00 กม.	=	188.79 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	625.24 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 625.24	x	1.15
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ผสม)	=	26.05 บาท/ลบ.ม.
ค่าปรับเกลี่ยกองวัสดุ	=	95.31 บาท/ลบ.ม.
	=	840.39 บาท/ลบ.ม.
ปรับเกลี่ยพื้นที่เดิม 1.84 บาท/ตร.ม. พื้นที่ทั้งหมด	=	525 ตร.ม. / คิดเป็น 966 บาท
คิดเป็นค่าปรับเกลี่ย 966 / 5.00	=	193.2 บาท/ลบ.ม.
	=	1,033.58 บาท/ลบ.ม.
	=	ค่างานต้นทุนรวม

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ จุดที่ 3 ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก กองหลวงเมือง ซอย นายสุพันธ์ อาซีน
 สถานที่ก่อสร้าง บ้านสบรวก หมู่ 1 ต.เวียง อ.เชียงแสน จ.เชียงราย
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ เทศบาลตำบลเวียง
 ปริมาณงาน จุดที่ 3 กว้าง 3.00 เมตร หนา 0.15 เมตร ระยะทาง 67 เมตร หรือคิดเป็นพื้นที่ไม่น้อยกว่า 201 ตร.ม.
 ประมาณราคา กองช่างเทศบาลตำบลเวียง แบบเลขที่ ทต.30/2566

วันที่ เดือน พฤษภาคม พ.ศ.2566

ราคาน้ำมันดีเซล เฉลี่ย 32.50 บาท/ลิตร

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	งานปรับปรุงโครงสร้างทาง							
	1.1 งานถางป่าและขุดตอ (ขนาดเบา)	ตร.ม.						
	1.2 งานรื้อผิวลาดยางเดิม	ตร.ม.						
	1.3 งานรื้อผิวคอนกรีตเดิม (พร้อมขนทิ้ง)	ตร.ม.						
	1.4 งานปรับเกลี่ยแต่งพื้นทางเดิม	ตร.ม.	201.00	1.82	365.82	1.3822	2.52	505.64
	1.5 งานไหล่ทางหินคลุกและปรับทางลาด	ลบ.ม.						
	1.6 ดินถม(ปรับไหล่ทาง)	ลบ.ม.	8.00	79.81	638.46	1.3822	110.31	882.48
	1.7 งานทรายรองใต้ผิวคอนกรีต หนา 5 ซม.	ลบ.ม.	10.05	349.25	3,509.96	1.3822	482.73	4,851.47
2	งานผิวทาง							
	2.1 งานผิวทางพอร์ตแลนด์ซีเมนต์ หนา 15 ซม.	ตร.ม.	201.00	348.05	69,958.05	1.3822	481.07	96,696.02
	2.2 งานรอยต่อเมื่อขยายตามขวาง (Expansion Joint)	ม.	6.00	170.99	1,025.94	1.3822	236.34	1,418.05
	2.3 งานรอยต่อเมื่อหดตามขวาง (Contraction Joint)	ม.	12.00	68.99	827.88	1.3822	95.36	1,144.30
	2.4 งานรอยต่อตามยาว (Longitudinal Joint)	ม.						
3	งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก							
	3.1 ขนาด \varnothing 0.30 ม. ชั้น 3	ม.						
	3.2 ขนาด \varnothing 0.40 ม. ชั้น 3	ม.						
4	งานบ่อรับน้ำ คอนกรีตเสริมเหล็ก (บนผิวจราจร)							
	4.1 สำหรับท่อกลม คสล. ขนาด \varnothing 0.40 ม.	แห่ง						
	4.2 สำหรับท่อกลม คสล. ขนาด \varnothing 0.60 ม.	แห่ง						
	งานขยายไหล่ทางและทางเชื่อมถนนเดิม							
	5.1 งานขยายไหล่ทาง	ตร.ม.						
รวมค่าก่อสร้าง								105,497.96

① ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง 3 จุด

473,417.06

② ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

-

③ ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง

1.3822

④ ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

-

ราคาค่าต้นทุน

ชื่อโครงการ จุดที่ 3 ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก กองหลงเมือง ขอย นายสุพันธ์ อาชีน

แบบ ท1-01

	รายการวัสดุผสมคอนกรีต	หน่วย	ราคา/หน่วย บาท	ระยะทางขนส่ง กม.	ค่าขนส่ง บาท	รวม บาท
1	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ Type I (แบบบรรจุถุง)	ตัน	3,321.03	60.00	97.02	3,418.05
2	ทราย	ลบ.ม.	560.75	17.00	39.11	599.86
3	หิน	ลบ.ม.	694.86	50.00	113.33	808.19
4	ค่าผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	211.05	-	-	-
5	ค่าแรงปูผิวคอนกรีต	ตร.ม.	12.69	-	-	-

**** ใส่ข้อมูลตามช่องตัวหนังสือสีแดง

ข้อมูลงานคอนกรีต (หิน, ทราย หน่วยเป็นปริมาตร)

เดือน พฤษภาคม พ.ศ.2566

ราคาน้ำมัน 32.50 บาท/ลิตร

ส่วนผสม	ราคาน้ำมัน 32.50 บาท/ลิตร				
	ค4 400:524:728	ค3 350:527:736	ค2 320:596:764	ค1 290:620:725	Lean 1:3:5 240:520:870
1 ปูนซีเมนต์ 1.05x..	1,435.58	1,256.13	1,148.46	1,040.80	861.35
2 ทราย 1.20x..	377.19	379.35	429.02	446.30	374.31
3 หิน 1.15x..	676.62	684.05	710.08	673.83	808.59
4 ค่าผสมคอนกรีต/ลบ.ม.	211.05	211.05	211.05	211.05	211.05
รวมคอนกรีต	2,700.44	2,530.59	2,498.61	2,371.97	2,255.31

4.9(1) ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์ (ตั้งโรงงานผสม) หนา	15.00	ซม. กว้าง	3.00	ม. ยาว	67.00	ม.
ขนาด กว้าง	3.00	x	10.00	ม. (ต่อแผง)	=	30.00 ตร.ม.
ปริมาณงานทั้งโครงการ	ขนาด กว้าง	3.00	ม. ยาว	67.00	ม.	= 30.15 ลบ.ม.
ค่าติดตั้งเครื่องผสม 150,000 บาท/		5,000	ลบ.ม.		=	30.00 บาท/ลบ.ม.
ค่าคอนกรีต + ค่าติดตั้งเครื่องผสม =		2,498.61	+	30.00	=	2,528.61 บาท/ลบ.ม.
คิดจากพื้นที่ (ต่อแผง)					=	30.00 ตร.ม.
ปริมาตรคอนกรีต =	30.00	x	0.15		=	4.50 ลบ.ม.
ค่าคอนกรีต + ค่าติดตั้งเครื่องผสม =		4.50	ลบ.ม. @	2,528.61	=	11,378.75 บาท
ค่าขนส่งคอนกรีต L/4	0.02	กม. @	-	บาท	=	- บาท
ค่าตะแกรงเหล็ก (0.10x0.30x 4mm=	30.00	ตร.ม. X	35.67	บาท/ตร.ม.	=	1,070.10 บาท
ค่าวางตะแกรงเหล็ก =	30.00	ตร.ม. X	5.00	บาท/ตร.ม.	=	150.00 บาท
ค่าแบบเหล็ก(งานผิวทาง คสล : ค่าแบบข้างติดตามยาว 2 ข้าง)	=		21.94	บาท/ม.	=	109.70 บาท
ค่าปูผิวคอนกรีต (งานผิวทาง คสล : ค่าปูผิวคอนกรีต)=	30.00	x	12.69		=	380.70 บาท
ค่าบ่ม (งานผิวทาง คสล : ค่าบ่มผิวคอนกรีต) =		30.00	x	9.81	=	294.30 บาท
ค่าขัดหยาบผิวคอนกรีต	=	30.00	x	-	=	- บาท
ค่าใช้จ่ายรวม					=	13,383.55 บาท
รวมราคาค่าต้นทุน =	13,383.55	/	30.00		=	446.11 บาท/ตร.ม.
รวมราคาค่าต้นทุน =	13,383.55	/	4.50		=	2,974.12 บาท/ลบ.ม.

4.9(1) ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์ (ผสมเสร็จ) หนา	15.00	ซม. กว้าง	3.00	ม. ยาว	67.00	ม.
ขนาด กว้าง	3.00	x	10.00	ม. (ต่อแผง)	=	30.00 ตร.ม.
ปริมาณงานทั้งโครงการ	ขนาด กว้าง	3.00	ม. ยาว	67.00	ม.	= 30.15 ลบ.ม.
ค่าติดตั้งเครื่องผสม 150,000 บาท/		-	ลบ.ม.		=	- บาท/ลบ.ม.
ค่าคอนกรีตผสมเสร็จ 240 ksc.	=	1,850.47	บาท/ลบ.ม.		=	1,850.47 บาท/ลบ.ม.
คิดจากพื้นที่ (ต่อแผง)					=	30.00 ตร.ม.
ปริมาตรคอนกรีต =	30.00	x	0.15		=	4.50 ลบ.ม.
ค่าคอนกรีต + ค่าติดตั้งเครื่องผสม =		4.50	ลบ.ม. @	1,850.47	=	8,327.12 บาท

ราคาต้นทุน

ชื่อโครงการ จุดที่ 3 ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก กองหลุมเมือง ซอย นายสุพันธ์ อาซีน

แบบ ท1-01

ค่าขนส่งคอนกรีต	-	กม. @	-	บาท	=	-	บาท
ค่าตะแกรงเหล็ก (0.10x0.30x 4mm=	30.00	ตร.ม. X	35.67	บาท/ตร.ม.	=	1,070.10	บาท
ค่าวางตะแกรงเหล็ก =	30.00	ตร.ม. X	5.00	บาท/ตร.ม.	=	150.00	บาท
ค่าแบบเหล็ก(งานผิวทาง คสล : ค่าแบบข้างติดตามยาว 1 ข้าง)	=		21.94	บาท/ม.	=	219.40	บาท
ค่าปูผิวคอนกรีต + ยางหยอด joint =		30.00	x	12.69	=	380.70	บาท
ค่าบ่ม (งานผิวทาง คสล : ค่าบ่มผิวคอนกรีต)	=	30.00	x	9.81	=	294.30	บาท
ค่าขัดหยาบผิวคอนกรีต	=	30.00	x	-	=	-	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม					=	10,441.62	บาท
รวมราคาต้นทุน =	10,441.62	/	30.00		=	348.05	บาท/ตร.ม.
รวมราคาต้นทุน =	10,441.62	/	4.50		=	2,320.35	บาท/ลบ.ม.

4.9(2) รอยต่อเมื่อขยายตามขวาง (Expansion Joint)

ระยะห่าง / Joint

= 30.00

เมตร

คิดจากความยาว	3.00	ม.					
เหล็ก Dowel Bar (RB 19 0.50 @ 0.50)	6.69	กก.	@	30.70	บาท/กก.	=	205.38 บาท
Metal Cap + ทาสี + จาระบี	7.00	ชุด	@	4.90	บาท/ชุด	=	34.30 บาท
แผ่นโฟม อุดรอยต่อคอนกรีต หนา 10 cm.	0.45	ตร.ม.	@	51.92	บาท/ตร.ม.	=	23.36 บาท
ยางหยอดร่อง ยารอยต่อคอนกรีต	1.88	ลิตร	@	27.06	บาท/ลิตร	=	50.74 บาท
ค่าหยอดยางรอยต่อคอนกรีต	3.00	ม.	@	15.59	บาท/ม.	=	46.77 บาท
ไม้แบบ (2)	0.45	ตร.ม.	@	338.71	บาท/ตร.ม.	=	152.42 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม						=	512.97 บาท
ค่างานต้นทุน	512.97	/	3.00			=	170.99 บาท/เมตร

4.9(3) รอยต่อเมื่อหดตามขวาง (Contraction Joint)

ระยะห่าง / Joint =

10.00

เมตร

คิดจากความยาว	3.00	ม.					
เหล็ก Dowel Bar (RB 15 0.50 @ 0.50)	4.17	กก.	@	30.63	บาท/กก.	=	127.73 บาท
ค่าหยอดยางรอยต่อคอนกรีต	3.00	ม.	@	15.59	บาท/ม.	=	46.77 บาท
ทาสี + จาระบี	7.00	ชุด	@	-	บาท/ชุด	=	0.00 บาท
ยางหยอดร่อง ยารอยต่อคอนกรีต	1.20	ลิตร	@	27.06	บาท/ลิตร	=	32.47 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม						=	206.97 บาท
ค่างานต้นทุน	206.97	/	3.00			=	68.99 บาท/เมตร

4.9(4) รอยต่อตามยาว (Longitudinal Joint)

คิดจากความยาว	10.00	ม.					
ค่าเหล็ก Tie Bar (DB16 0.50 @ 0.50)	15.80	กก.	@	28.17	บาท/กก.	=	445.09 บาท
ค่าหยอดยางรอยต่อคอนกรีต	10.00	ม.	@	15.59	บาท/ม.	=	155.90 บาท
ยางหยอดร่อง ยารอยต่อคอนกรีต	5.00	ลิตร	@	27.06	บาท/ลิตร	=	135.30 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม						=	736.29 บาท
ค่างานต้นทุน	736.29	/	10.00			=	73.63 บาท/เมตร

3.4(1) งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต (Sand Cushion Under Concrete Pavement)

ค่าวัสดุจากแหล่ง (ใช้ราคา = (ราคาทรายคอนกรีต + ทรายถม) / 2 ) =	(	210.28	+	168.22	) =	189.25	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุด-ชน)					=	-	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง	17.00	กม.			=	82.15	บาท/ลบ.ม.
รวม					=	271.40	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว	271.40	x	1.25		=	339.25	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการปรับเกลี่ย แต่ง =	10.00	บาท			=	10.00	บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนรวม					=	349.25	บาท/ลบ.ม.

ราคาต้นทุน

ชื่อโครงการ จุดที่ 3 ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก กองหล่งเมือง ขอย นายสุพันธ์ อาซีน

แบบ ท1-01

	ค่างานต้นทุนรวม (งานท่อนี้รวมปรับเกลี่ย)	=	<u><u>339.25</u></u> บาท/ลบ.ม.
งานผิวทางลูกรัง ปรับเกลี่ยแต่ง			
ค่าวัสดุจากแหล่ง (ลูกรัง)		=	20.00 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุด - ขน)		=	23.08 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง	1.00 กม.	=	19.26 บาท/ลบ.ม.
รวม		=	62.34 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว	62.34	x	1.20
ค่าดำเนินการปรับเกลี่ยต่าง =		=	5.00 บาท/ลบ.ม.
		=	<u><u>79.81</u></u> บาท/ลบ.ม.
	ค่างานต้นทุนรวม	=	<u><u>79.81</u></u> บาท/ลบ.ม.

งานรื้อผิวคอนกรีตเดิม (Removal of Existing Concrete Pavement)

คิดจากความหนาของผิวทางคอนกรีต		=	15.00 ซม.
ปริมาตรคอนกรีต		=	0.15 ลบ.ม./ ตร.ม.
ส่วนขยาย =	0.15	x	1.70
ค่าทุบคอนกรีตเดิม		=	400.00 บาท/ลบ.ม.
ค่าทุบคอนกรีต =	0.26	x	400.00
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมดินและตัก (หินแข็ง)		=	0.26 x 83.33
ขนทิ้ง	1.00 กม.	=	0.26 x 19.26
		=	102.00 บาท / ตร.ม.
		=	21.25 บาท / ตร.ม.
		=	4.91 บาท / ตร.ม.
		=	128.16 บาท / ตร.ม.
		=	<u><u>128.16</u></u> บาท / ตร.ม.

งานพื้นทางหินคลุก (Crushed Rock Soil Aggregate Type Base)

ค่าวัสดุจากปากไม้ (รวมค่าตัก)		=	436.45 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง	40.00 กม.	=	188.79 บาท/ลบ.ม.
รวม		=	625.24 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว	625.24	x	1.15
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ผสม)		=	26.05 บาท/ลบ.ม.
ค่าปรับเกลี่ยกองวัสดุ		=	95.31 บาท/ลบ.ม.
		=	840.39 บาท/ลบ.ม.
ปรับเกลี่ยพื้นที่เดิม	1.84	บาท/ตร.ม.	พื้นที่ทั้งหมด 525 ตร.ม. / คิดเป็น
คิดเป็นค่าปรับเกลี่ย	966	/	5.00
		=	966 บาท
		=	193.2 บาท/ลบ.ม.
		=	<u><u>1,033.58</u></u> บาท/ลบ.ม.
	ค่างานต้นทุนรวม	=	<u><u>1,033.58</u></u> บาท/ลบ.ม.

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคา ค่าโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านสบรวก

ปริมาณงาน งานร่อนน้ำไร้ท่อ กว้าง 0.60 ม. ยาว 1.00 ม. ลึก 1.20 ม. จำนวน 10 จุด

สถานที่ก่อสร้าง บ้านสบรวก หมู่ 1 ต.เวียง อ.เชียงแสน จ.เชียงราย

ฝ่ายประมาณราคา กองช่าง เทศบาลตำบลเวียง

แบบเลขที่ ทด.30/2566 พฤษภาคม 2566

ประมาณการโดย กองช่าง เทศบาลตำบลเวียง

ราคาน้ำมันดีเซลเฉลี่ย 32.50 บาท/ลิตร

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุตั้งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานร่อนน้ำไร้ท่อ ขนาด 0.60x1.00x1.20 ม. ราคา/จุด								
1.1	งานดินซุด ชนิดขี้	0.72	ลบ.ม.	-	-	125.00	90.00	90.00	
1.2	หินย่อย 3/4" - 1"	0.11	ลบ.ม.	694.86	76.43	104.00	11.44	87.87	
1.3	หินใหญ่ 3" - 6"	0.63	ลบ.ม.	594.93	374.80	104.00	65.52	440.32	
1.4	ท่อระบายอากาศ PVC ศก.2" ชั้น 8.5 พร้อม 3 ทาง+ข้ออ	1.00	ชุด	157.00	157.00	40.00	40.00	197.00	
1.5	แผ่น Geotextile	3.50	ตร.ม.	30.00	105.00	9.00	31.50	136.50	
	รวมราคาทุน/ 1 จุด				713.23		238.46	951.69	
	จุดที่ 1 ขอย 24 ตอน 2 (นายจันทร ยาวิชย์) ชร.ถ.121-114	4.00	จุด						
	จุดที่ 2 ขอย นางเอ๋ย พรหมปัญญา ชร.ถ. 121-115	3.00	จุด						
	จุดที่ 3 ขอยนายสุพันธ์ อาสิน ชร. ถ. 121-116	3.00	จุด						
	รวมทั้งหมด 10 จุด							9,516.90	
	รวมค่าต้นทุนงานก่อสร้างทั้งหมด (Factor F = 1.3074)							12,442.39	

แบบสรุปข้อมูลวัสดุ และค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ

ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านสบรวก

สถานที่ก่อสร้าง

ต.เวียง อ.เชียงแสน จ.เชียงราย

อยู่ในท้องที่จังหวัด

เขตฝนตก ฝนชุก 1

ราคาน้ำมันโซล่า

32.50

บาท /ลิตร

คำนวณราคาากลางเมื่อวันที่

23 พฤษภาคม 2566

ลำดับที่	ชนิดของวัสดุ	หน่วย	ค่าวัสดุ	ระยะขนส่ง	ค่าขนส่ง	ค่าขนขึ้นลง	ค่าตัด / ดัดเหล็ก	รวม	ขนส่งด้วยรถบรรทุก	หมายเหตุ
			(บาท)	(กม.)	(บาท)	(บาท)	(บาท)	(บาท)		
1	เหล็ก RB ๑ 6 มม.	บ./ตัน	28,205.78	60.00	97.02	80.00	4,100.00	32,482.80	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.เชียงราย
2	เหล็ก RB ๑ 9 มม.	บ./ตัน	25,658.79	60.00	97.02	80.00	4,100.00	29,935.81	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.เชียงราย
3	เหล็ก RB ๑ 12 มม.	บ./ตัน	27,679.55	60.00	97.02	80.00	3,300.00	31,156.57	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.เชียงราย
4	เหล็ก RB ๑ 15 มม.	บ./ตัน	27,154.93	60.00	97.02	80.00	3,300.00	30,631.95	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.เชียงราย
5	เหล็ก RB ๑ 19 มม.	บ./ตัน	27,631.04	60.00	97.02	80.00	2,900.00	30,708.06	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.เชียงราย
6	เหล็ก DB ๑ 12 มม.	บ./ตัน	24,732.67	60.00	97.02	80.00	3,300.00	28,209.69	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.เชียงราย
7	เหล็ก DB ๑ 16 มม.	บ./ตัน	24,702.22	60.00	97.02	80.00	3,300.00	28,179.24	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.เชียงราย
8	เหล็ก DB ๑ 20 มม.	บ./ตัน	25,278.36	60.00	97.02	80.00	2,900.00	28,355.38	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.เชียงราย
9	เหล็ก DB ๑ 25 มม.	บ./ตัน	24,922.23	60.00	97.02	80.00	2,900.00	27,999.25	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.เชียงราย
10	Wire Mesh ๑ 4 มม. @ 20 x 20 cm.	บ./ตร.ม.	35.67	60.00	0.13	0.10	-	35.90	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.เชียงราย
11	ลวดผูกเหล็ก	บ./กก.	51.40	60.00	0.10	0.08	-	51.58	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.เชียงราย
12	ปูนซีเมนต์ประเภท 1	บ./ตัน	3,271.03	60.00	97.02	50.00	-	3,418.05	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.เชียงราย
13	ยาง AC - 60 / 70	บ./ตัน	27,066.67	890.00	1,432.90	35.00	-	28,534.57	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จาก แหล่ง กทม.
14	ยาง CSS - 1	บ./ตัน	25,773.33	890.00	1,432.90	25.00	-	27,231.23	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จาก แหล่ง กทม.
15	ยาง CRS - 2	บ./ตัน	25,606.67	890.00	1,432.90	25.00	-	27,064.57	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จาก แหล่ง กทม.
16	ยาง PARA - AC	บ./ตัน	41,000.00	890.00	1,432.90	35.00	-	42,467.90	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จาก แหล่ง กทม.
17	หินผุ่น	บ./ลบ.ม.	378.50	40.00	145.50	-	-	524.00	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก แหล่ง อ.แม่จัน จ.เชียงราย
18	หิน 3/4"	บ./ลบ.ม.	694.86	40.00	145.50	-	-	840.36	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก แหล่ง อ.แม่จัน จ.เชียงราย
19	หิน 1/2"	บ./ลบ.ม.	694.86	40.00	145.50	-	-	840.36	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก แหล่ง อ.แม่จัน จ.เชียงราย
20	หิน 3/8"	บ./ลบ.ม.	378.50	40.00	145.50	-	-	524.00	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก แหล่ง อ.แม่จัน จ.เชียงราย
21	หินผสมแอสฟัลท์คอนกรีต	บ./ลบ.ม.	489.23	40.00	145.50	-	-	634.73	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก แหล่ง อ.แม่จัน จ.เชียงราย
22	หินคลุก	บ./ลบ.ม.	436.45	40.00	145.50	-	-	581.95	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก แหล่ง อ.แม่จัน จ.เชียงราย
23	กรวดผสมคอนกรีต	บ./ลบ.ม.	605.61	17.00	62.85	-	-	668.46	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก แหล่ง อ.เชียงแสน จ.เชียงราย
24	ทรายผสมคอนกรีต	บ./ลบ.ม.	210.28	17.00	62.85	-	-	273.13	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก แหล่ง อ.เชียงแสน จ.เชียงราย
25	วัสดุลูกรัง	บ./ลบ.ม.	46.00	1.00	11.50	34.31 (ค่าชุด-ขน)	-	91.81	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก แหล่ง อ.เชียงแสน จ.เชียงราย
26	วัสดุคัดเปลือก "ก"	บ./ลบ.ม.	23.00	1.00	11.50	34.31 (ค่าชุด-ขน)	-	68.81	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก แหล่ง อ.เชียงแสน จ.เชียงราย
27	ดินถมคันทาง	บ./ลบ.ม.	15.00	1.00	11.50	23.08 (ค่าชุด-ขน)	-	49.58	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก แหล่ง อ.เชียงแสน จ.เชียงราย
28	ทรายถมคันทาง	บ./ลบ.ม.	168.22	5.00	22.17	-	-	190.39	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก แหล่ง อ.เชียงแสน จ.เชียงราย
29	ท่อกลมขนาด ๑ 0.30 ม. ชั้น 3	ท่อน	476.64	60.00	48.30	-	-	524.94	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.เชียงราย
30	ท่อกลมขนาด ๑ 0.40 ม. ชั้น 3	ท่อน	574.77	60.00	72.45	-	-	647.22	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.เชียงราย
31	ท่อกลมขนาด ๑ 0.60 ม. ชั้น 3	ท่อน	831.78	60.00	96.60	-	-	928.38	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.เชียงราย
32	ท่อกลมขนาด ๑ 0.80 ม. ชั้น 3	ท่อน	1,429.91	60.00	128.80	-	-	1,558.71	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.เชียงราย
33	ท่อกลมขนาด ๑ 1.00 ม. ชั้น 3	ท่อน	2,172.90	60.00	231.84	-	-	2,404.74	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.เชียงราย
34	ท่อกลมขนาด ๑ 1.20 ม. ชั้น 3	ท่อน	3,084.11	60.00	289.80	-	-	3,373.91	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.เชียงราย
35	ท่อกลมขนาด ๑ 1.50 ม. ชั้น 3	ท่อน	-	60.00	463.68	-	-	463.68	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.เชียงราย
36	ไม้กระบอก 1" x 8"	ลบ.ฟ.	747.66	-	-	-	-	747.66	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.เชียงราย	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.เชียงราย
37	ไม้ค้ำยัน หน้า 4 มม.	แผ่น	271.03	-	-	-	-	271.03	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.เชียงราย	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.เชียงราย
38	ไม้ค้ำยัน 1 1/2 x 3"	ลบ.ฟ.	672.90	-	-	-	-	672.90	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.เชียงราย	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.เชียงราย
39	ไม้ค้ำยัน ๑ 3" x 3.00 ม.	ตัน	40.00	-	-	-	-	40.00	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.เชียงราย	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.เชียงราย
40	ไม้ค้ำยัน ๑ 4" x 3.00 ม.	ตัน	50.00	-	-	-	-	50.00	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.เชียงราย	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.เชียงราย
41	เหล็กฉาก L 50 x 50 x 4 มม.	ท่อน	554.55	-	-	-	-	554.55	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.เชียงราย	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.เชียงราย
42	เหล็กแบน 50 x 4 มม.	ท่อน	359.81	-	-	-	-	359.81	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.เชียงราย	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.เชียงราย
43	เหล็กแบน 50 x 6 มม.	ท่อน	547.66	-	-	-	-	547.66	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.เชียงราย	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.เชียงราย
44	ตะปู	กก	56.07	-	-	-	-	56.07	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.เชียงราย	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.เชียงราย

ข้อมูลงานคอนกรีต Class ต่าง ๆ ตามมาตรฐานกรมทางหลวงชนบท

กรณีทรายและหินมีหน่วยเป็นปริมาตร

Class of Concrete	ค 4	ค 3	ค 2	ค 1	Lean 1:3:5
ส่วนผสมคอนกรีต	400:524:728	350:572:736	320:596:764	290:620:725	240:520:870
1. ซีเมนต์ 1.05 x 3,418.05	1,435.58	1,256.13	1,148.46	1,040.80	861.35
2. ทราย 1.20 x 273.13	171.74	187.48	195.34	203.21	170.43
3. หิน 1.15 x 668.46	559.63	565.78	587.31	557.33	668.79
4. ค่าแรงผสม - เท	498.00	498.00	436.00	436.00	398.00
รวม	2,664.95	2,507.39	2,367.11	2,237.34	2,098.57

ไม้แบบ

ไม้แบบสำหรับงานทั่วไป = ไม้แบบ (1) พื้นที่ 1 ตารางเมตร

ไม้กระบอกหรือไม้งวง หรือเทียบเท่า 1 ลบ.ฟ.	@	747.66	=	747.66	บาท	
ไม้คร่าว 0.30 ลบ.ฟ.	@	672.90	=	201.87	บาท	
ไม้ค้ำยันไม้แบบ 0.30 ต้น (ขนาด ๑ 4" x 4.00 ม.)	@	50.00	=	15.00	บาท	
ตะปู 0.25 กก.	@	56.07	=	14.02	บาท	
			รวม	=	978.55	บาท
เนื่องจากใช้งานได้ประมาณ 4 ครั้ง คิดจาก		978.55 / 4	=	244.64	บาท	
ค่าแรง			=	133.00	บาท	
น้ำมันทาผิวไม้			=	10.00	บาท	
			รวม	=	387.64	บาท

ไม้แบบสำหรับงานอย่างง่าย = ไม้แบบ (2) พื้นที่ 1 ตารางเมตร

รายละเอียดเหมือนไม้แบบ (1)

เนื่องจากใช้งานได้ประมาณ 5 ครั้ง คิดจาก		978.55 / 5	=	195.71	บาท	
ค่าแรง			=	133.00	บาท	
น้ำมันทาผิวไม้			=	10.00	บาท	
			รวม	=	338.71	บาท

ไม้แบบสำหรับงานสะพานและท่อเหลี่ยม = ไม้แบบ (3) พื้นที่ 1 ตารางเมตร

ไม้กระบอกหรือไม้งวง หรือเทียบเท่า 1 ลบ.ฟ.	@	747.66	=	747.66	บาท	
ไม้อัดยางหนา 4 มม. 1 ตร.ม.	@	271.03	=	271.03	บาท	
ไม้คร่าว 0.30 ลบ.ฟ.	@	672.90	=	201.87	บาท	
ตะปู 0.25 กก.	@	56.07	=	14.02	บาท	
			รวม	=	1,234.58	บาท
เนื่องจากใช้งานได้ประมาณ 3 ครั้ง คิดจาก		1,234.58 / 3	=	411.53	บาท	
ค่าแรง			=	133.00	บาท	
น้ำมันทาผิวไม้			=	10.00	บาท	
			รวม	=	554.53	บาท

ทรายหยาบบดอัดแน่น

ค่าวัสดุจากแหล่งรวมค่าตัก	=	210.28	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 17.00 กม.	=	62.85	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 1.25 x 273.13	=	341.41	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาบดอัด 75 %	=	37.16	บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	378.57	บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนรวม	=	378.57	บาท/ลบ.ม.

