

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ	โครงการก่อสร้างถนน ค.ส.ล. กว้าง ๕.๐๐ เมตร ยาว ๑๙๓.๐๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร หรือพื้นที่ดำเนินการไม่น้อยกว่า ๙๖๕.๐๐ ตารางเมตร สถานที่ก่อสร้างบริเวณซอยหอพักตาเสือต่อจากของเดิม ชุมชนหลังฝั้น หมู่ที่ ๑๐ ตำบลป่าไผ่		
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ	กองช่าง เทศบาลเมืองแม่ใจ		
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร	๖๓๕,๐๐๐.๐๐ บาท (หกแสนเจ็ดหมื่นสี่พันบาทถ้วน) โดยเบิกจ่ายจากเงินสะสมประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ สมัยสามัญ สมัยที่ ๓ ครั้งที่ ๒ ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๖ วันที่ ๒๑ สิงหาคม ๒๕๖๖		
๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป)	ก่อสร้างถนน ค.ส.ล. กว้าง ๕.๐๐ เมตร ยาว ๑๙๓.๐๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร หรือพื้นที่ดำเนินการไม่น้อยกว่า ๙๖๕.๐๐ ตารางเมตร สถานที่ ก่อสร้างบริเวณซอยหอพักตาเสือต่อจากของเดิม ชุมชนหลังฝั้น หมู่ที่ ๑๐ ตำบลป่าไผ่		
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๙ ต.ค. ๒๕๖๖	เป็นเงิน ๕๙๕,๖๓๙.๔๕ บาท (ห้าแสนเก้าหมื่นห้าพันหกกร้อยสามสิบเก้าบาทแปดสิบห้าสตางค์)		
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง	๖.๑ แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม จำนวน ๓ หน้า ๖.๒ รายละเอียดการประมาณราคา จำนวน ๓ หน้า ๖.๓ รายละเอียดการแบ่งงวดงาน การจ่ายเงิน กำหนดเวลาแล้วเสร็จ จำนวน ๑ หน้า		
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง	๗.๑ นายเอกราช นิธิภัทรนนท์ ผู้อำนวยการกองช่าง ประธานกรรมการ ๗.๒ นายสง่าชัย วงศ์วัง หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง กรรมการ ๗.๓ นายธวัชชัย จอมงาม ผู้ช่วยนายช่างโยธา กรรมการ		
<input checked="" type="checkbox"/> ทราบ <input checked="" type="checkbox"/> อนุมัติ <input type="checkbox"/> ดำเนินการตามที่เสนอได้ <input checked="" type="checkbox"/> ดำเนินการตามระเบียบต่อไป (นายประหยัด ทรงคำ) นายกเทศมนตรีเทศบาลเมืองแม่ใจ			

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ก่อสร้างถนน ค.ส.ล.

สถานที่ก่อสร้าง : ซอยหอพักตาเลื้อยจากของเดิม ชุมชนหลังมีน

หมู่ที่ 10 ตำบลป่าไผ่ อำเภอสันทราย จังหวัดเชียงใหม่

แบบเลขที่ : จข. 21/2566

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : งานวิศวกรรม ฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง กองช่างเทศบาลเมืองแม่โจ้

คำนวณราคากลาง เมื่อ : วันที่ 11 ตุลาคม 2566

ราคามัน : ตีเซล (B7)

30.64 บาท/ลิตร

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	Factor F	ราคาต่อหน่วย X FF	ราคากลาง
1	งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)							
1.1	งานไหล่ทาง (SHOULDER)							
	1.1(1) งานไหล่ทางวัสดุมวลรวม (SOIL AGGREGATE SHOULDER) ดินลูกรัง	ลบ.ม (แน่น)	19.30	159.95	3,087.04	1.3642	4,211.34	4,211.34
1.2	งานวัสดุผิวทางคอนกรีต (MATERIALS TO CONTROL PUMPING UNDER CONCRETE PAVEMENT)							
	1.2(1) งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต (SAND CUSION UNDER CONCRETE PAVEMENT)	ลบ.ม (แน่น)	48.25	839.64	40,512.63	1.3642	55,267.33	55,267.33
2	งานผิวทาง (SURFACE COURSES)							
2.1	งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)							
	2.1(1) ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีตหนา 0.15 ซม. (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT) (ใช้เหล็กตะแกรงเหล็ก)	ตร.ม.	965.00	373.59	360,514.35	1.3642	491,813.68	491,813.68
	2.1(2) รอยต่อเพื่อขยายตามขวาง (EXPANSION JOINT)	ม.	20.00	283.46	5,669.20	1.3642	7,733.92	7,733.92
	2.1(3) รอยต่อเพื่อตัดตามขวาง (CONSTRUCTION JOINT)	ม.	70.00	151.41	10,598.70	1.3642	14,458.75	14,458.75
	2.1 (4) Longitudina Jont	ม.	193.00	60.72	11,718.96	1.3642	15,987.01	15,987.01
3	งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)							

30.64 บาท/ลิตร

[illegible]

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม


ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ก่อสร้างถนน ค.ส.ล.
สถานที่ก่อสร้าง : ขอยขอพักอาศัยจากของเดิม ชุมชนพหลโยธิน หมู่ที่ 10 ตำบลป่าไผ่ อำเภอสนทราย จังหวัดเชียงใหม่
แบบเลขที่ : จข. 21/2566
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : งานวิศวกรรม ฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง กองช่างเทศบาลเมืองแม่โจ้
คำนวณราคากลาง เมื่อ : วันที่ 11 ตุลาคม 2566 ราคาน้ำมัน : ดีเซล (B7) 30.64 บาท/ลิตร

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	Factor F	ราคาต่อหน่วย X FF	ราคากลาง
----------	--------	-------	--------	--------------	---------	----------	-------------------	----------

ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง	=	436,622.08
ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	=	-
ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่น ๆ	=	-
ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง	=	1.3642
ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	=	-

(นายเอกราช นิธิภัทรนันท์)
ผู้อำนวยการกองช่าง
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง


(นายรัชชัย จอมงาม)
ผู้ช่วยนายช่างโยธา
กรรมการกำหนดราคากลาง


(นายสงชัย วงศ์วัง)
หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง
กรรมการกำหนดราคากลาง

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีต สาย

ความกว้างผิวจราจร	5.00	เมตร ✓
ความหนาผิวจราจร	0.15	เมตร ✓
ความยาวถนน	0.193	กิโลเมตร ✓

1 งานทางป่าและขุดต่อ (ขนาดเบา)

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร	1.00 ตร.ม.	@	1.73	=	1.73 บาท
ค่างานต้นทุน				=	1.73 บาท/ตร.ม.
		ใช้		=	1.73 บาท/ตร.ม.

2 งานโหล่ทางดินลูกรัง

คิดจากปริมาตรดินลูกรัง	1.00	ลบ.ม.			
ค่าวัสดุจากแหล่ง	1.00	ลบ.ม.	@	80.00	= 80.00 บาท (สืบราคา)
ค่าขนส่ง 3 กม. ✓	1.00	ลบ.ม.	@	16.53	= 16.53 บาท
รวม					= 96.53 บาท
ส่วนยุบตัว เมื่อ 1.30 %	96.53	บาท	×	1.30	= 125.49 บาท
ค่าเนินการ + ค่าเสื่อมราคา(บดทับ 75%)	45.94	บาท/ลบ.ม	×	0.75	ลบ.ม. = 34.46 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	=	125.49 บาท	+	34.46 บาท	= 159.95 บาท
ค่างานต้นทุน					= 159.95 บาท/ลบ.ม.

3 งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต

คิดจากปริมาตรทราย	1.00	ลบ.ม.			
ค่าวัสดุจากแหล่ง	1.00	ลบ.ม.	@	514.02	= 514.02 บาท
ค่าขนส่ง 17 กม. ✓	1.00	ลบ.ม.	@	61.11	= 61.11 บาท
รวม					= 575.13 บาท
ส่วนยุบตัว เมื่อ 1.40 %	575.13	บาท	×	1.40	= 805.18 บาท
ค่าเนินการ + ค่าเสื่อมราคา(บดทับ 75%)	45.94	บาท/ลบ.ม	×	0.75	ลบ.ม. = 34.46 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	=	805.18 บาท	+	34.46 บาท	= 839.64 บาท
ค่างานต้นทุน					= 839.64 บาท/ลบ.ม.

4 งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต × 15 cm.(Portland Cement Concrete Pavement) (ใช้ตะแกรงเหล็ก)

ขนาดกว้าง 2.50 × 10.00	=	25.00	ตร.ม.		
ปริมาณงานทั้งโครงการ	965.00	ตร.ม.	×	0.15	ม. = 144.75 ลบ.ม.
ค่าติดตั้งเครื่องผสม	150,000	บาท/ลบ.ม	/	5,000.00	ลบ.ม. = 30.00 บาท/ลบ.ม.
กรณีที่ปริมาณงานทั้งโครงการน้อยกว่า 5,000 ลบ.ม. ให้ใช้ปริมาณงาน 5,000 ลบ.ม.					
ค่าคอนกรีต + ค่าติดตั้งเครื่องผสม	=	2,009.51	บาท/ลบ.ม	+	30.00 บาท/ลบ.ม. = 2,039.51 บาท/ลบ.ม.
คิดจากพื้นที่	=	25.00	ตร.ม.		
ปริมาตรคอนกรีต	=	0.15	ม.	×	25.00 ตร.ม. = 3.75 ลบ.ม.

ค่าคอนกรีต + ค่าติดตั้งเครื่องผสม	=	3.75 ลบ.ม.	×	2,039.51 บาท/ลบ.ม.	=	7,648.16 บาท
ค่าขนส่ง 1 กม. (ปกติให้คิด L/4)	=	14.63 บาท/ลบ.ม.	×	3.75 ลบ.ม.	=	54.86 บาท
ค่าเหล็กตะแกรง	=	25.00 ตร.ม.	×	30.84 บาท/ตร.ม.	=	771.00 บาท
ค่าวางเหล็กตะแกรง	=	25.00 ตร.ม.	×	5.00 บาท/ตร.ม.	=	125.00 บาท
ค่าแบบเหล็กติดตามยาว 2 ข้าง	=	20.60 บาท/ม.	×	10.00 ม.	=	206.00 บาท
ค่า PAVER (ปูผิวคอนกรีต)	=	12.12 บาท/ตร.ม.	×	25.00 ตร.ม.	=	303.00 บาท
ค่าปั๊มคอนกรีต	=	9.27 บาท/ตร.ม.	×	25.00 ตร.ม.	=	231.75 บาท
ค่าขัดหยาบผิวคอนกรีต	=	- ตร.ม.	×	- บาท/ตร.ม.	=	- บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	=				=	9,339.77 บาท
ค่างานต้นทุน	=	9,339.77 บาท	/	25.00 ตร.ม.	=	373.59 บาท/ตร.ม.

5 Contraction Joint

คิดจากความยาว	2.50 ม.					
ค่าเหล็ก	7.81 กก.	×	28.43	=	222.04 บาท	
ค่าตัด Joint และ หยอดยาง	2.50 ม.	×	23.39	=	58.48 บาท	
ค่าทาสี + จารบี	7.00 ชุด	×	4.00	=	28.00 บาท	
ค่า Joint Sealer	1.00 ลิตร	×	45.00	=	45.00 บาท	
แผ่นพลาสติกปูรอยต่อ	2.50 ม.	×	10.00	=	25.00 บาท	
ค่าใช้จ่ายรวม				=	378.52 บาท	
ค่างานต้นทุน	378.52 บาท	/	2.50 ม.	=	151.41 บาท	
				=	151.41 บาท/ม.	

6 EXPANSION Joint

คิดจากความยาว	2.50 ม.					
ค่าเหล็ก	7.81 กก.	@	28.43	=	222.04 บาท	
PVC Cap + ค่าทาสี + จารบี	7.00 ชุด	@	14.00	=	98.00 บาท	
ค่า Joint Filler	0.38 ตร.ม.	@	400.00	=	152.00 บาท	
ค่า Joint Sealer	1.56 ลิตร	@	45.00	=	70.20 บาท	
ค่าหยอดยางรอยต่อ	2.50 ม.	@	14.55	=	36.38 บาท	
แผ่นพลาสติกปูรอยต่อ	2.50 ม.	@	10.00	=	25.00 บาท	
ไม้แบบ (2)	0.38 ตร.ม.	@	276.41	=	105.04 บาท	
ค่าใช้จ่ายรวม				=	708.66 บาท	
ค่างานต้นทุน	708.66 บาท	/	2.50 ม.	=	283.46 บาท	
				ใช้	=	283.46 บาท/ม.

7 Longitudina Joint

คิดจากความยาว	10.00 ม.			
ค่าเหล็ก	8.44 กก.	×	24.23	= 204.50 บาท
ค่าตัด Joint และ หยอดยาง	10.00 ม.	×	23.39	= 233.90 บาท
ค่า Joint Sealer	3.75 ลิตร	×	45.00	= 168.75 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม				= 607.15 บาท
ค่างานต้นทุน	607.15 บาท	/	10.00 ม.	= 60.72 บาท
			ใช้	= 60.72 บาท/ม.

8 ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการไม้ (แบบชั่วคราว)

คิดจากป้าย	1.00 ป้าย			
เสาไม้ยูคาลิปตัส ขนาด Ø 3"x3.00 ม.	2.00 ท่อน	@	60.00	= 120.00 บาท
โครงคร่าวไม้ยาง ขนาด 2"x2"x4.00 ม.	3.00 ท่อน	@	224.00	= 672.00 บาท
ไม้อัดยาง ขนาด 4x8 ฟุต หนา 4 มม.	1.00 แผ่น	@	217.29	= 217.29 บาท
ค่าแรงตีโครงคร่าวไม้	2.88 ตร.ม.	@	69.00	= 198.72 บาท
ค่าแผ่นไวนิลพิมพ์ข้อความ (ตามแบบ)	1.00 งาน	@	350.00	= 350.00 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม				= 1,558.01 บาท
ค่างานต้นทุน	1,558.01	/	1.00	= 1,558.01 บาท/ป้าย
			ใช้	= 1,558.01 บาท/ป้าย

9 ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการเหล็ก (แบบถาวร)

คิดจากป้าย	1.00 ป้าย			
เหล็กแป๊บดำ Ø 1 1/2"	1.00 ท่อน	@	557.50	= 557.50 บาท
เหล็กกล่อง 1"x1"x1.6 มม.	1.00 ท่อน	@	164.49	= 164.49 บาท
แผ่นเหล็กเรียบดำ ขนาด 4x8 ฟุต	1.00 แผ่น	@	1,222.00	= 1,222.00 บาท
ค่าแรงเชื่อมเหล็ก (รวมลวดเชื่อม)	17.02 ตร.ม.	@	10.00	= 170.20 บาท
ค่าสีน้ำมัน	4.20 ตร.ม.	@	35.00	= 147.00 บาท
ค่าแรงทาสีน้ำมัน	4.00 ตร.ม.	@	38.00	= 152.00 บาท
ค่าตัวหนังสือและตราสัญลักษณ์ (ตามแบบ)	1.00 งาน	@	550.00	= 550.00 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม				= 2,963.19 บาท
ค่างานต้นทุน	2,963.19	/	1.00	= 2,963.19 บาท/ป้าย
			ใช้	= 2,963.19 บาท/ป้าย