

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ..... ก่อสร้างถนน ค.ส.ล. บ้านหนองครก หมู่ 6 ตำบลจันทน์จ้าวใต้
/หน่วยงานเจ้าของโครงการ.....เทศบาลตำบลจันทน์จ้าว.....
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร..... ๓๕๕,๐๐๐ .-บาท
๓. ลักษณะงาน
โดยสังเขป..... ก่อสร้างถนน ค.ส.ล. บ้านหนองครก หมู่ ๖ ตำบลจันทน์จ้าวใต้
๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๗ มิถุนายน ๒๕๖๓ เป็นเงิน ๓๔๙,๐๐๐ .-บาท
๕. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - ๕.๑ประมาณการตามแบบ ปร.๔.....
 - ๕.๒ประมาณการตามแบบ ปร.๕.....
 - ๕.๓
 - ๕.๔
๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 - ๖.๑นายบวร มณีรัตน์ ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง.....
 - ๖.๒นายพิทยายุทธ์ อรุณทิพย์ไพฑูรย์ ตำแหน่ง หัวหน้าฝ่ายแบบแผนฯ.....
 - ๖.๓นายนเรศ มาละ ตำแหน่ง หัวหน้าฝ่ายการโยธา.....
 - ๖.๔นายกฤตธัช อุทัยศิลป์ ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ.....
 - ๖.๕นายศรารุณี คัดข้างบน ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน.....

สรุปผลการประมาณราคาตัวก่อสร้างเป็นราคากลาง

ส่วนราชการ สำนักงานเทศบาลตำบลจันทวี

งาน / โครงการ : ก่อสร้างถนน ค.ส.ล. บ้านหนองครก หมู่ 6

ขนาด : จุดที่ 1 ขอบ 8 ตั้งแต่บ้านนายสมหวัง กันแก้ว ถึง ทุ่งนาขนาดกว้าง 3.00 ม. ยาว 58.00 ม. หน้า 0.15 ม. หรือคิดเป็นพื้นที่ไม่น้อยกว่า 174.00 ตร.ม.
 จุดที่ 2 ขอบเข้าบ้านนางวิจรร บุญภักดี ขนาดกว้าง 3.00 ม. ยาว 29.00 ม. หน้า 0.15 ม. หรือคิดเป็นพื้นที่ไม่น้อยกว่า 87.00 ตร.ม.
 จุดที่ 3 ขอบ 9 บริเวณบ้านสวนหวดพิพัฒน์ บุญภักดี ถึงท้ายซอยขนาดกว้าง 3.00 ม. ยาว 25.00 ม. หน้า 0.15 ม. หรือคิดเป็นพื้นที่ไม่น้อยกว่า 75.00 ตร.ม.
 จุดที่ 4 ขอบ 10 บริเวณถนนใหม่ ขนาดกว้าง 3.00 ม. ยาว 44.00 ม. หน้า 0.15 ม. หรือคิดเป็นพื้นที่ไม่น้อยกว่า 132.00 ตร.ม.
 จุดที่ 5 ขอบเข้าบ้านนางโลกณ สุธรรม ขนาดกว้าง 2.50 ม. ยาว 24.00 ม. หน้า 0.15 ม. หรือคิดเป็นพื้นที่ไม่น้อยกว่า 60.00 ตร.ม.

สถานที่ดำเนินการ : บ้านหนองครก หมู่ 6 ตำบลจันทวีใต้ อำเภอแม่จัน จังหวัดเชียงราย

ตามแบบแปลนเลขที่ ๑๑๔/2563

เจ้าของแบบ เทศบาลตำบลจันทวี

ประมาณการเมื่อวันที่ มิถุนายน 2563

ลำดับ	รายการและราคาต่อหน่วยเป็นตัวหนังสือ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน (บาท)	Fn	ค่าต่อหน่วย x F	ราคากลาง
1	งานรื้อโครงสร้างถนนเดิม							
1.1	งานรื้อผิวลาดยางเดิม(REMOVAL OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE)	ตร.ม.			-	1.3822	-	-
2	งานดิน							
2.1	งานถางป่าและขุดต่อ (CLEARING AND GRUBBING)							
2.1(1)	งานถางป่าและขุดต่อ ขนาดเบา (CLEARING AND GRUBBING)	ตร.ม.	-	-	-	1.3822	-	-
2.2	งานขุดตัดทาง (ROADWAY EXCAVATION)							
2.2(1)	งานขุดดิน (EARTH EXCAVATION)	ลบ.ม.	-	-	-	1.3822	-	-

ลำดับ	รายการและราคาต่อหน่วยเป็นตัวเลข	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม (บาท)	Fm	ค่าต่อหน่วย x F	ราคากลาง
3	งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)							
3.1	งานรองพื้นทาง (SUBBASES)							
3.1(1.1)	งานรองพื้นทางวัสดุขุขี้เถ้ารวม	ลบ.ม.	-	-	-	1.3822	-	-
3.4	งานวัสดุรองใต้ผิวทางคอนกรีต (MATERIALS TO CONTROL PUMPING UNDER							
3.4(1)	งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต (SAND CUSHION UNDER CONCRETE PAVEMENT)	ลบ.ม.	26.40	349.89	9,237.10	1.3822	483.62	12,767.52
4	งานผิวทาง (SURFACE COURSES)							
4.9	งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)							
4.9(1)	ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีตหนา 15 ซม. (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT) (ใช้ตะแกรงเหล็ก)	ตร.ม.	528.00	336.87	177,867.36	1.3822	465.62	245,848.26
	รวมเป็นเงิน (ยกยกไป)				187,104.46			258,615.78
	ยอดยกมา				187,104.46			258,615.78
4	งานผิวทาง (SURFACE COURSES)							
4.9(3)	รอยต่อเนื้อคอนกรีตขวาง (CONTRACTION JOINT)	ม.	180.00	163.80	29,484.00	1.3822	226.40	40,752.78
4.9(4)	รอยต่อตามยาว (LONGITUDINAL JOINT)	ม.				1.3822		

ลำดับ	รายการและราคาต่อหน่วยเป็นตัวเลข	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม (บาท)	Fn	ค่าต่อหน่วย x F	ราคาถ่วง
5	งานโครงสร้าง (STRUCTURES)							
5.3	งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C.PIPE CULVERTS)							
5.3(2)	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.40 ม. ขึ้น.....	ม.	-	-	-	1.3822	-	-
6	งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)							
6.3	6.3(8.2) เสริมรางระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กขนาดกว้าง 0.40 เมตร	ม.	20.00	1,693.52	33,870.40	1.3822	2,340.78	46,815.67
7	ป้ายโครงการ	ป้าย	1.00	3,000.00	3,000.00	1.0000	3,000.00	3,000.00
					253,458.86		TOTAL	349,184.23
							TOTAL	349,000.00

คิดเป็นงบประมาณ :

TOTAL

349,000.00

ตัวอักษร : (สามและสี่หมื่นเก้าพันบาทถ้วน)

ราคาค่าขนส่งต่อหน่วย : 660.98 บาท/ตร.ม.

คณะกรรมการพิจารณา และกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ).....ประธานคณะกรรมการ

(นายบรรณ มณีวัฒน์) ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายพิทยาฤทธิ์ สุนทรพิพิธไชย) หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายเบศร มงคล) หัวหน้าฝ่ายการโยธา

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายฤกษ์ชัย สุทธิศิลป์) วิศวกรโยธาชำนาญการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายศรวิทย์ คิทธิงาม) นายช่างโยธาชำนาญงาน

(ลงชื่อ).....เห็นชอบ

(นางอุไรวรรณ เป็ญสูง) ผู้อำนวยการกองคลัง

(ลงชื่อ).....อนุมัติ

(นายบรรณ ช่างอิน)

นายกเทศมนตรีตำบลจันทบุรี

ข้อมูลงานคอนกรีต Class ต่าง ๆ

Class of Concrete				ค.3	ค.2			
				300 ksc.	240 ksc.			
ส่วนผสมคอนกรีต				350:572:736	320:572:764			
1. ซีเมนต์	บาท/ตัน	1.05 x	2,610.59	959.39	877.16			
2. ทราย	บาท/ลบ.ม.รวมค่าขนส่ง	1.20 x	240.35	164.98	164.11			
3. หิน	บาท/ลบ.ม.รวมค่าขนส่ง	1.15 x	459.10	388.58	403.37			
4. ค่าแรงผสม				172.94	498.00			
5. ค่าแรงเท								
รวม				1,685.89	1,942.63			

ราคาค่าต้นทุนงานคอนกรีต

(1) ปูนซีเมนต์ (ราคาจากพาณิชย์จังหวัด)	=	2,610.59	บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน	=	2,610.59	บาท/ตัน
(2) ทราย (ราคาพาณิชย์จังหวัด)	=	180.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 19.00 กม. (รถ 10 ล้อ)	=	60.35	บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	240.35	บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	240.35	บาท/ลบ.ม.
(3) หินเบอร์ 3/4 =	$\frac{275.00}{1.45}$	=	398.75 บาท/ตัน
(บริษัทเอสโตนจำกัด)			
ค่าขนส่ง 19.00 กม. (รถ 10 ล้อ)	=	60.35	บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	459.10	บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	459.10	บาท/ลบ.ม.

4.9(1) ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีตหนา 15.00 ซม.(PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)

(ใช้ตะแกรงเหล็ก) ขนาด กว้าง	3.00 x 10 เมตร	=	30.00	ตร.ม.
ปริมาณงานทั้งโครงการ		=	-	ลบ.ม.
ค่าติดตั้งเครื่องผสม 150,000 บาท / 5,000.00 ลบ.ม.		=	30.00	บาท/ลบ.ม.
กรณีที่มีปริมาณงานทั้งโครงการน้อยกว่า 5,000 ลบ.ม. ให้ใช้ปริมาณงาน 5,000 ลบ.ม.				
ค่าคอนกรีต + ค่าติดตั้งเครื่องผสม	= 1,685.89 + 30.00	=	1,715.89	บาท
คิดจากพื้นที่				
ปริมาตรคอนกรีต	= 30.00 x 15.00 / 100	=	4.50	ลบ.ม.
ค่าคอนกรีต + ค่าติดตั้งเครื่องผสม	= 4.50 ลบ.ม. @ 1,715.89	=	7,721.51	บาท
ค่าขนส่งคอนกรีต 2.00 กม. (ปกติคิดให้ L/4) (งานผิวทางคอนกรีต : ค่าขนส่งคอนกรีต.....)				
= 4.50 x 13.15 x 0.25		=	14.79	บาท
ค่าตะแกรงเหล็ก 30.00 ตร.ม. x 46.00 บาท/ตร.ม.		=	1,380.00	บาท
ค่าวางตะแกรงเหล็ก 30.00 ตร.ม. x 5.00 บาท/ตร.ม.		=	150.00	บาท
ค่าแบบเหล็ก (งานผิวทางคอนกรีต : ค่าแบบข้างคิดตามยาว 2 ข้าง.....)		=	21.94 x 10	
		=	219.40	บาท
ค่าปูผิวคอนกรีต (งานผิวทางคอนกรีต : ค่าปูผิวคอนกรีต.....)		=	12.22 x 30.00 ตร.ม.	
		=	366.60	บาท
ค่าบ่ม (งานผิวทางคอนกรีต : ค่าบ่มผิวทางคอนกรีต.....)		=	8.46 x 30.00 ตร.ม.	
		=	253.80	บาท
ค่าจัดหายาบ 30.00 ตร.ม. x - บาท/ตร.ม.		=	-	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม		=	10,106.10	บาท
ค่างานต้นทุน = 10,106.10 / 30.00		=	336.87	บาท/ตร.ม.

3.4(1) งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต (SAND CUSHION UNDER CONCRETE PAVEMENT)

ค่าวัสดุจากแหล่ง(เสียบในพื้นที่)	=	160.00	
ค่าขนส่ง 21.00 กม.(รถ 10 ล้อ)	=	66.52	บาท/ลบ.ม.
รวม	=	<u>226.52</u>	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 226.52 x 1.40	=	<u>317.13</u>	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ 75%) (งานดินคันทาง : บดทับ 43.68 x 0.75	=	<u>32.76</u>	บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม = 317.13 + 32.76	=	<u>349.89</u>	บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	<u><u>349.89</u></u>	บาท/ลบ.ม.

4.9(3) รอยต่อเมื่อหดตามขวาง (CONTRACTION JOINT)

คิดจากความยาวทั้งหมด	3.00 ม.				
ค่าเหล็ก	14.86 กก. @	17,471.96	บาท/ตัน/1000	=	259.63 บาท
ค่าตัด JOINT และหยอดทราย	3.00 ม. @ (รวมมีดทรงกรีด : ค่าลิ้นคองกรีต และหลอดยาว				22.06)
				=	66.18 บาท
ค่าสี + จาระบี	17.00 ชุด @	3.00		=	51.00 บาท
JOINT SEALER	1.88 ลิตร @	45.00		=	84.60 บาท
แผ่นพลาสติก	3.00 ม. @	10.00		=	30.00 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม				=	491.41 บาท
คำนวณต้นทุน		491.41 /	3.00	=	163.80 บาท/ม.

ป้ายโครงการ

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน		ค่าวัสดุก่อสร้าง		ค่าแรงงาน		ราคารวมวัสดุ และแรงงาน
		จำนวน	หน่วย	ราคา/หน่วย	ราคารวม	ราคา/หน่วย	ราคารวม	
1	แผ่นเหล็ก ขนาด 4 x 8 ฟุตหนา 2.0 มม.	0.50	แผ่น	1,250.00	625.00	-	-	625.00
2	ท่อเหล็กกลม ขนาด ๑ - 2" หนา 2.3 มม.	1.00	ฟ่อน	735.00	735.00	-	-	735.00
3	เหล็กกล่องทวง ขนาด 1" X 1" หนา 1.2 มม.	2.00	ฟ่อน	214.95	429.90	-	-	429.90
4	งานเขียนตัวหนังสือข้อความ	1.00	แผ่น	100.00	100.00	70.00	70.00	170.00
5	สีกันสนิม	3.00	ครม.	45.89	137.67	35.00	105.00	242.67
6	สีน้ำมัน	3.00	ครม.	52.17	156.51	38.00	114.00	270.51
7	คอนกรีต 1:2:4	0.15	ลบ.ม.	1,884.13	282.62	-	-	282.62
8	ค่าแรงเชื่อมป้ายโครงการ	1.00	ป้าย	-	-	250.00	250.00	250.00
9	ค่าแรงติดตั้งป้ายโครงการ	1.00	ป้าย	-	-	150.00	150.00	150.00
	รวมเป็นเงิน				2,466.70		689.00	3,155.70
	คิดเป็นเงินเพียง	(ตัวอักษร) (สามพันบาทถ้วน)						3,000.00