

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ..... ก่อสร้างถนน ค.ส.ล. ซอย ๖ บ้านป่ากึก หมู่ ๘
/หน่วยงานเจ้าของโครงการ.....เทศบาลตำบลจันทบุรี.....
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร..... ๒๘๘,๐๐๐ .บาท
๓. ลักษณะงาน
โดยสังเขป..... ก่อสร้างถนน ค.ส.ล. ซอย ๖ บ้านป่ากึก หมู่ ๘
๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๕/ พฤษภาคม ๒๕๖๓ เป็นเงิน ๒๘๘,๐๐๐ .บาท
๕. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - ๕.๑ประมาณการตามแบบ ป.ร.๕.....
 - ๕.๒ประมาณการตามแบบ ป.ร.๕.....
 - ๕.๓ประมาณการตามแบบ ป.ร.๕.....
 - ๕.๔ประมาณการตามแบบ ป.ร.๕.....
๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 - ๖.๑นายบรรณ มีวิรัตน์ ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง.....
 - ๖.๒นายพิทยาบุรินทร์ อุดมทิพย์โพธิ์ชัย ตำแหน่ง หัวหน้าฝ่ายแบบแปลน.....
 - ๖.๓นายณรงค์ มาละ ตำแหน่ง หัวหน้าฝ่ายการโยธา.....
 - ๖.๔นายกฤตชัย ฤทธิศิลป์ ตำแหน่ง วิศวกรโยธารับานาญการ.....
 - ๖.๕นายศรารักษ์ คีตช้างบน ตำแหน่ง นายช่างโยธารับานาญการ.....

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

ส่วนราชการ สำนักงานเทศบาลตำบลอินจัน

งาน / โครงการ : ก่อสร้างถนน ขย 6 ส.บ.บ. บ้านป่ากู่ หมู่ 8

ขนาด : กว้าง 4.0๙ เมตร ยาว 130.00 เมตร หน้า 0.15 เมตร

สถานที่ดำเนินการ : บ้านป่ากู่ หมู่ที่ 8 ตำบลอินจัน อำเภอเมือง จังหวัดสุรินทร์

ตามแบบแปลนที่ ๒๐๖-๖/2563

เจ้าขอเสนอ เทศบาลตำบลอินจัน

ประมาณการเมื่อวันที่ 1๖ พฤษภาคม 2563

ลำดับ	รายการและราคาค่าหน่วยเงินตัวหนังสือ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน (บาท)	Fn	ราคาต่อหน่วย x Fn	ราคาถาวร
1	การขุดลอกคูน้ำและคันดิน							
2	งานดิน							
2.1	งานขุดป่าและทุบดิน (CLEARING AND GRUBBING)							
2.1(1)	งานขุดป่าและทุบดิน ขนาดหน้า (CLEARING AND GRUBBING)	ตร.ม.	-	-	-	1.3822	-	-
2.2	งานขุดคันดิน (ROADWAY EXCAVATION)							
2.2(1)	งานขุดดิน (EARTH EXCAVATION)	ตร.ม.	-	-	-	1.3822	-	-
3	งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)							
3.1	งานรองพื้นทาง (SUBBASES)							
3.1(1.1)	งานรองพื้นทาง มีท่อระบาย	ตร.ม.	-	-	-	1.3822	-	-
3.4	งานวัสดุรองใต้ผิวทางคอนกรีต (MATERIALS TO CONTROL PUMPING UNDER)							
3.4(1)	งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต (SAND CUSHION UNDER CONCRETE PAVEMENT)	ตร.ม.	26.00	355.58	9,245.08	1.3822	491.48	12,776.55
4	งานผิวทาง (SURFACE COURSES)							
4.9	งานผิวทางใช้ปูนซีเมนต์คอนกรีต (PORTLAND-CEMENT CONCRETE PAVEMENT)							
4.9(1)	ผิวทางใช้ปูนซีเมนต์คอนกรีตหนา 15 ซม. (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT) (ใช้แบบรองพื้น)	ตร.ม.	520.00	354.49	184,334.80	1.3822	489.98	254,787.56
	รวมเงินเงิน (รวมภาษี)				193,579.88			267,564.11

ลำดับ	รายการและราคาต่อหน่วยสินค้าหรือ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม (บาท)	Fn	ราคาต่อหน่วย x Fn	ราคาต่อหน่วย
	รวมรวม				193,579.88			267,566.11
4	งานผิวทาง (SURFACE COURSES)							
	4.9(3) รอยต่อเมื่อตัดตามขวาง (CONTRACTION JOINT)	ม.	48.00	132.58	6,363.84	1.3822	183.25	8,796.10
	4.9(4) รอยต่อตามยาว (LONGITUDINAL JOINT)	ม.	-	-	-	1.3822	-	-
5	งานโครงสร้าง (STRUCTURES)							
	5.3 งานท่อระบายน้ำดินหรือเหล็ก (R.C.PPE CULVERTS)							
	5.3(2) ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.40 ม. ขึ้น.....	ม.	-	-	-	1.3822	-	-
6	งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)							
	6.3 6.3(8.2) ผนังการระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กขนาดกว้าง 0.50 เมตร	ม.	-	-	-	1.3822	-	-
7	ป้ายโครงการ	ป้าย	1.00	3,000.00	3,000.00	1.0000	3,000.00	3,000.00
					202,943.72		TOTAL	279,362.21
							TOTAL	279,000.00

คิดเป็นงบประมาณ :

TOTAL

คณะกรรมการพิจารณา และกำหนดราคา

(ลงชื่อ)  ประธานคณะกรรมการ

(นายบรรณ วัฒนศิริ) ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ)  กรรมการ

(นายพิชิตราญณ์ ฐานพิทักษ์) หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

(ลงชื่อ)  กรรมการ

(นายบรรณ มาตย์) หัวหน้าฝ่ายการโยธา

(ลงชื่อ)  กรรมการ

(นายทองดี ฤทธิศิลป์) วิศวกรโยธาทำงาน

ตัวอักษร : (ลงนามเพื่อขึ้นบันทึกภาพ)

ราคาคำนวณต่อหน่วย : 536.54 บาท/ตร.ม.

(ลงชื่อ)  กรรมการ

(นายศราวุธ สีคำทอง) นายช่างโยธาทำงาน

(ลงชื่อ)  กรรมการ

(นายสุวิทย์ วัฒนศิริ) ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ)  กรรมการ

(นายบรรณ มาตย์)

นายกเทศมนตรีตำบลจันทบุรี

12 7 พ.ร. 2563

ข้อมูลงานคอนกรีต Class ต่าง ๆ

Class of Concrete				ค.3	ค.2			
				300 ksc.	240 ksc.			
ส่วนประกอบคอนกรีต				350:572:736	320:572:764			
1. ซีเมนต์	บาท/ตัน	1.05 x	2,610.59	959.39	877.16			
2. หกราย	บาท/ลบ.ม.รวมค่าขนส่ง	1.20 x	250.34	171.83	170.93			
3. ทราย	บาท/ลบ.ม.รวมค่าขนส่ง	1.15 x	478.04	404.61	420.01			
4. ค่ารวมสม				169.47	498.00			
5. ค่าแรงเหว								
รวม				1,705.31	1,966.10	-	-	-

ราคาคำนวณงานคอนกรีต

(1) ปูนซีเมนต์ (ราคาจากพาณิชย์จังหวัด)	=	2,610.59	บาท/ตัน
ค่ารวมขึ้นรูป	=	2,610.59	บาท/ตัน
(2) หกราย (ราคาจากพาณิชย์จังหวัด)	=	180.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 23.00 กม. (รถ 10 ล้อ) =		70.34	บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	250.34	บาท/ลบ.ม.
ค่ารวมขึ้นรูป	=	250.34	บาท/ลบ.ม.
(3) ทราย 3/4 (บริษัทเอสเคคอนกรีตจำกัด)	=	275.00 x 1.45 =	398.75 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 26.00 กม. (รถ 10 ล้อ) =		79.29	บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	478.04	บาท/ลบ.ม.
ค่ารวมขึ้นรูป	=	478.04	บาท/ลบ.ม.

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

ค่าวัสดุจากแหล่ง(เก็บในพื้นที)	=	160.00	
ค่าขนส่ง 23.00 กม.(รถ 10 ล้อ)	=	70.34	บาท/طن.ม.
รวม	=	230.34	บาท/طن.ม.
ส่วนยุบตัว 230.34 x 1.40	=	322.48	บาท/طن.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าซื้อราคา (เฉลี่ย 75%) (งานดินทราย : บาท) 44.13 x 0.75	=	33.10	บาท/طن.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม = 322.48 + 33.10	=	355.58	บาท/طن.ม.
ค่างานต้นทุน	=	355.58	บาท/طن.ม.

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

(ใช้คอนกรีตเหล็ก) ขนาด กว้าง	1.00 x 10 เมตร	=	10.00	ตร.ม.
ปริมาณงานที่โครงการ		=		ลบ.ม.
ค่าติดตั้งเครื่องผสม 150,000 บาท / 5,000 ลบ.ม.		=	30.00	บาท/ลบ.ม.
กรณีใช้ปริมาณงานที่โครงการน้อยกว่า 5,000 ลบ.ม. ให้ใช้ปริมาณงาน 5,000 ลบ.ม.				
ค่าคอนกรีต + ค่าติดตั้งเครื่องผสม	= 1,705.31 + 30.00	=	1,735.31	บาท
คิดจากพื้นที่				
ปริมาณคอนกรีต	= 10.00 x 15.00 / 100	=	1.50	ลบ.ม.
ค่าคอนกรีต + ค่าติดตั้งเครื่องผสม	= 1.50 ลบ.ม. @ 1,735.31	=	2,602.97	บาท
ค่าขนส่งคอนกรีต 8.00 ซม. (เฉลี่ยใช้ 1.40) (จากผิวทางคอนกรีต : ค่าขนส่งคอนกรีต.....)				
= 1.50 x 25.21 x 0.25		=	9.45	บาท
ค่าอะกรงเหล็ก 10.00 ตร.ม. x 46.00 บาท/ตร.ม.		=	460.00	บาท
ค่าวางอะกรงเหล็ก 10.00 ตร.ม. x 5.00 บาท/ตร.ม.		=	50.00	บาท
ค่าแบบเหล็ก (งานผิวทางคอนกรีต : ค่าแบบข้างติดตั้งตามยาว 2 ข้าง.....)		=	21.94 x 10	
		=	219.40	บาท
ค่าปูผิวคอนกรีต (งานผิวทางคอนกรีต : ค่าปูผิวคอนกรีต.....)		=	12.12 x 10.00 ตร.ม.	
		=	121.20	บาท
ค่าบ่ม (งานผิวทางคอนกรีต : ค่าบ่มผิวทางคอนกรีต.....)		=	8.19 x 10.00 ตร.ม.	
		=	81.90	บาท
ค่ารั้วทราย 10.00 ตร.ม. x บาท/ตร.ม.		=	-	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม		=	3,544.92	บาท
ค่างานคืนทุน = 3,544.92 / 10.00		=	354.49	บาท/ตร.ม.

4.9(3) รอยต่อมีเยื่อตามขวาง (CONTRACTION JOINT)

คิดจากความยาวที่ออกแบบ	4.00	ม.				
ค่าเหล็ก	14.86	กก. @	17,429.91	บาท/ตัน/1000	=	259.01 บาท
ค่าติดตั้ง JOINT และรอยต่อขนาด	4.00	ม.	@ ค่าติดตั้งรอยต่อ 1 เมตร = 5.33 บาท			21.33
					=	85.32 บาท
ค่าสี + จารสี	14.00	ลูกล @	4.00		=	56.00 บาท
JOINT SEALER	2.00	ลิตร @	45.00		=	90.00 บาท
แผ่นพลาสติก	4.00	ม. @	10.00		=	40.00 บาท
ค่าใช้ค่ากรรม					=	530.33 บาท
ค่างานในรูป			530.33	/	4.00	= 132.58 บาท/ม.

บัญชีโครงการ

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน		ค่าวัสดุก่อสร้าง		ค่าแรงงาน		ราคารวมวัสดุ และแรงงาน
		จำนวน	หน่วย	ราคา/หน่วย	ราคารวม	ราคา/หน่วย	ราคารวม	
1	ฉนวนฉีก ขนาด 4 x 8 ฟุต ทนไฟ 2.0 มม.	0.50	แผ่น	1,250.00	625.00	-	-	625.00
2	ท่อฉีกทองแดง ขนาด 2" - 2" ขนาด 2.3 มม.	1.00	ฟุต	735.00	735.00	-	-	735.00
3	เหล็กกล่องขนาด 1" X 1" ขนาด 1.2 มม.	2.00	ฟุต	214.95	429.90	-	-	429.90
4	งานเชื่อมหัวท่อฉีกทองแดง	1.00	เศษ	100.00	100.00	70.00	70.00	170.00
5	ซีเมนต์	3.00	ค.ม.	45.89	137.67	35.00	105.00	242.67
6	ซีเมนต์	3.00	ค.ม.	52.17	156.51	38.00	114.00	270.51
7	คอนกรีต 1:2:4	0.15	ค.ม.	1,884.13	282.62	-	-	282.62
8	ค่าแรงเขียนบัญชีโครงการ	1.00	ป้าย	-	-	250.00	250.00	250.00
9	ค่าแรงเขียนบัญชีโครงการ	1.00	ป้าย	-	-	150.00	150.00	150.00
	รวมเป็นเงิน				2,466.70		689.00	3,155.70
	คิดเป็นเงินเพียง	(ตัวอักษร) (ตามพื้นบาทถ้วน)						3,000.00