ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในการจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก (ซอยไปคลองมิตรสัมพันธ์) หมู่ที่ ๖ บ้านธารนพเก้า

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลหนองหว้า

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๖๘๕,๐๐๐.๐๐ บาท (หกแสนแปดหมื่นห้าพันบาทถ้วน)

๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป) ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาดกว้าง ๔.๐๐ เมตร ยาว ๓๐๕.๐๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร หรือมีพื้นที่ผิวจราจร คสล. ไม่น้อยกว่า ๑,๒๒๐ ตารางเมตร และลงลูกรังไหล่ทางข้างละ ๐.๓๐ เมตร ตามแบบที่ อบต.กำหนด

๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๓ เดือน กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๔
เป็นเงิน ๖๘๕,๔๙๗.๕๐ บาท (หกแสนแปดหมื่นห้าพันสี่ร้อยเก้าสิบเจ็ดบาทห้าสิบสตางค์)

๖. บัญชีประมาณการราคากลาง

๑. สรุปบัญชีประมาณการ	จำนวน ๑ ฉบับ
๒. บัญชีประมาณราคา	จำนวน ๑ ฉบับ
๓. ประมาณการถนนคอนกรีต	จำนวน ๑ ฉบับ
๔. ค่างานต้นทุน	จำนวน ๑ ชุด

๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๑. นายจำรูญ เขียวนาค	ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง
๒. นางธิดารัตน์ พรหมวิหาร	ตำแหน่ง นักทรัพยากรบุคคล
๓. นายฤทธิ์ติชัย หนึ่งจันทึก	ตำแหน่ง เจ้าพนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย

แบบ ปร. 5

สรุปบัญชีประมาณการ

โครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ 6 บ้านธารนพเก้า

ปริมาณงาน ขนาดกว้าง 4.00 ม. ยาว 305 ม. หนา 0.15 ม. พร้อมลงลูกรังไหล่ทาง ข้างละ 0.30 ม.
หรือมีพื้นที่ คสล. ไม้น้อยกว่า 1,220 ตร.ม.

สถานที่ดำเนินงาน หมู่ที่ 6 บ้านธารนพเก้า (ซอยไปคลองมิตรสัมพันธ์) ตำบลหนองหว้า อำเภอเขาฉกรรจ์ จังหวัดสระแก้ว

หน่วยงาน องค์การบริหารส่วนตำบลหนองหว้า

ประมาณการโดย กองช่าง อบต.หนองหว้า วันที่ 13 กันยายน พ.ศ. 2564

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F.	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	รวมค่างานต้นทุนทั้งหมด	501,578.23	**1.3607**	682,497.50	Factor F งานทางฯ
2	ป้ายโครงการ	3,000.00	-	3,000.00	- ดอกเบี้ยเงินกู้ 5%
					- ภาษี 7%
					- เงินล่วงหน้าจ่าย 0%
					- เงินประกันผลงานหั 0%
					- พื้นที่ปกติ
	รวมค่าก่อสร้างทั้งหมด	504,578.23		685,497.50	
					ราคา 561.88 / ตรม.
					*** ใช้เวลาก่อสร้าง 90 วัน**

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ ..... ประธานกรรมการฯ
นายจำรัญ เขียวนาค
ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(นางธิดารัตน์ พรหมวิหาร)
ตำแหน่ง นักจัดการงานทั่วไป

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(นายฤทธิ์ติชัย หนึ่งจันทึก)
ตำแหน่ง เจ้าพนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย

แบบ ปร.4

บัญชีประมาณการ

โครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ 6 บ้านธารนพเก้า

ปริมาณงาน ขนาดกว้าง 4.00 ม. ยาว 305 ม. หนา 0.15 ม. พร้อมลงลูกรังไหล่ทาง ข้างละ 0.30 ม.
หรือมีพื้นที่ คสล. ไม้น้อยกว่า 1,220 ตร.ม.

สถานที่ดำเนินงาน หมู่ที่ 6 บ้านธารนพเก้า (ซอยไปคลองมิตรสัมพันธ์) ตำบลหนองหว้า อำเภอเขาฉกรรจ์ จังหวัดสระแก้ว

หน่วยงาน องค์การบริหารส่วนตำบลหนองหว้า

ประมาณการโดย กองช่าง อบต.หนองหว้า วันที่ 13 กันยายน พ.ศ. 2564

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่างานต้นทุน		ยอดรวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
1	**งานรองพื้น**						
	-ทรายหยาบ	61.00	ลบ.ม.	646.07	39,410.27	39,410.27	-ค่างานต้นทุน
	รวม					**39,410.27**	
2	**งานถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก**						
	- งานคอนกรีตเสริมเหล็ก	1,220.00	$ม^2$	367.56	448,423.20	448,423.20	-ประมาณการ
	- เหล็ก Ø RB 15 มม.	61.00	รอยต่อ	82.34	5,022.74	5,022.74	-ค่างานต้นทุน
	- ค่าหยอดยางรอยต่อคอนกรีต	244.00	เมตร	19.15	4,672.60	4,672.60	-ค่างานต้นทุน
	รวม					**458,118.54**	
3	**งานดินลูกรัง**						
	- ลงลูกรังไหล่ทาง	36.60	ลบ.ม.	110.64	4,049.42	4,049.42	-ค่างานต้นทุน
	รวม					**4,049.42**	

รวมค่างานต้นทุนทั้งหมด					**501,578.23**	บาท

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ ..... ประธานกรรมการฯ
นายจำรัญ เขียวนาค
ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(นางธิดารัตน์ พรหมวิหาร)
ตำแหน่ง นักจัดการงานทั่วไป

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(นายฤทธิ์ติชัย หนึ่งจันทึก)
ตำแหน่ง เจ้าพนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย

ประมาณการถนนคอนกรีต

โครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ 6 บ้านธารนพเก้า

ปริมาณงาน ขนาดกว้าง 4.00 ม. ยาว 305 ม. หนา 0.15 ม. พร้อมลงลูกรังไหล่ทาง ข้างละ 0.30 ม.
หรือมีพื้นที่ คสล. ไม้น้อยกว่า 1,220 ตร.ม.

สถานที่ดำเนินงาน หมู่ที่ 6 บ้านธารนพเก้า (ซอยไปคลองมิตรสัมพันธ์) ตำบลหนองหว้า อำเภอเขาฉกรรจ์ จังหวัดสระแก้ว

หน่วยงาน องค์การบริหารส่วนตำบลหนองหว้า

ประมาณการโดย กองช่าง อบต.หนองหว้า วันที่ 13 กันยายน พ.ศ. 2564

ประมาณการผิวทางคอนกรีต

ความหนาของถนน คอนกรีต											=	0.15	เมตร	
ขนาดพื้นคอนกรีต 1 แผง	กว้าง	4	เมตร	x	ยาว	5	เมตร				=	20	ตร.ม.	
ปริมาณงานทั้งโครงการ	กว้าง	4	เมตร	x	ยาว	305	เมตร	x	0.15	ม.	=	183.00	ลบ.ม.	
ค่าติดตั้งเครื่องผสม		=	150,000		/	5,000.00					=	30.00	บาท / ลบ..ม.	
ค่าคอนกรีต + ค่าติดตั้งเครื่องผสม		=	1,950.43		+	20.00					=	1,970.43	บาท / ลบ.ม.	
คิดจากพื้นที่		=	20	ตร.ม	.							20.00	ตร.ม.	
ปริมาตรคอนกรีต		=	20	ตร.ม	x	0.15	ม.				=	3.00	ลบ.ม.	
ค่าคอนกรีต + ค่าติดตั้งเครื่องผสม		=	3.00	ลบ.ม.	x	1,970.43					=	5,911.287	บาท	

ค่าขนส่งคอนกรีต.....กม. (L/4) (งานผิวทางคอนกรีต : ค่าขนส่งคอนกรีต) .

= (ความยาวถนนน้อยกว่า 1 กม. ให้ใช้ 1 กม) x (ค่าขนส่งคอนกรีต)x (ปริมาณ คอนกรีต 1 แผง)

	=	1 x	11.19	x	20		=	223.800	บาท
ค่าเหล็กวายเมท 4 มม. @ 20 x 20 ซม.	=	20	ตร.ม	x	30.00	บาท	=	600.000	บาท
ค่าวางตะแกรงเหล็กฯ	=	20	ตร.ม	x	5.00	บาท	=	100.000	บาท
ค่าแบบเหล็ก (ค่าแบบข้างติดตามยาว 2 ข้าง)	=		20.60	x	5	(ความยาว 1 แผง)	=	103.000	ลบ.ฟ.
ค่าปูผิวคอนกรีต	=		11.93	x	20		=	238.600	บาท
ค่าบ่ม (ค่าบ่มผิวคอนกรีต)			8.73	x	20		=	174.600	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม							=	7,351.287	บาท
ค่างานต้นทุน	=	7,351.29		/	20	ตร.ม	=	**367.564**	บาท / ตร.ม.

ค่างานต้นทุน

โครงการ	ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ 6 บ้านธารนพเก้า
ปริมาณงาน	ขนาดกว้าง 4.00 ม. ยาว 305 ม. หนา 0.15 ม. พร้อมลงลูกรังไหล่ทาง ข้างละ 0.30 ม. หรือมีพื้นที่ คสล. ไม้น้อยกว่า 1,220 ตร.ม.
สถานที่ดำเนินงาน	หมู่ที่ 6 บ้านธารนพเก้า (ซอยไปคลองมิตรสัมพันธ์) ตำบลหนองหว้า อำเภอเขาฉกรรจ์ จังหวัดสระแก้ว
หน่วยงาน	องค์การบริหารส่วนตำบลหนองหว้า
ประมาณการ	กองช่าง อบต.หนองหว้า วันที่ 13 กันยายน พ.ศ. 2564

รายการประมาณราคาต่อหน่วย (ราคาน้ำมันโซล่าที่ อ. เมืองสระแก้ว 29.00-29.99 บาท)

งานปรับพื้นที่

- ค่าปรับพื้นที่ขนาดกลาง		=	3.54 บาท/ตร.ม.

งานชั้นพื้นทางผิวคอนกรีต

....ทรายหยาบรองพื้น	(ราคาพานิชย์ จว. เดือน สิงหาคม 2564)		642.53 บาท/ลบ.ม.
- ค่าดำเนินการ		=	646.07 บาท/ลบ.ม.
... รวมค่างานต้นทุน ทรายหยาบรองพื้น		=	**646.07 บาท/ลบ.ม.**

งานคอนกรีตเสริมเหล็ก

- ค่าปูนซีเมนต์	(ราคาพานิชย์ จว. เดือน สิงหาคม 2564)	=	2,398.75 บาท/ตัน
- ค่าทรายหยาบ	(ราคาพานิชย์ จว. เดือน สิงหาคม 2564)	=	642.53 บาท/ลบ.ม.
- ค่าหินย่อย	(ราคาพานิชย์ จว. เดือน สิงหาคม 2564)	=	577.1 บาท/ลบ.ม.
... ต้นทุนคอนกรีต (ซีเมนต์ 336 กก. ทราย 0.715 ลบ.ม. หิน 0.8786 ลบ.ม.)		=	1,772.43 บาท/ลบ.ม.
... ต้นทุนคอนกรีต C		=	**1,772.43 บาท/ลบ.ม.**

งานเสริมเหล็ก/รอยต่อ

CONTRACTION JOINT/ ช่วงรอยต่อ และ EXPANSIONTION JOINT/ ช่วงรอยต่อ

- ค่าวัสดุเหล็ก Ø RB 15 มม. 1 เมตร (DOWEL BAR)	1.390 กก./เมตร	=	16,925.24 บาท/ตัน
- เหล็ก Ø RB 15 มม.ยาว 0.50 เมตร หนัก	0.695 กก.	=	0.695000 กก.
.... รอยต่อ 1 รอยต่อ ใช้เหล็ก RB 15 มม. ยาว 0.50 ม.@ 0.50 ม. วาง 7 ท่อน		=	4.865000 กก.
.....รวมต้นทุนเหล็ก Ø RB 15 มม. 1 ช่วงรอยต่อ (DOWEL BAR)		=	82.34 บาท/รอยต่อ

<u>งานหยอดยาง</u>

- ค่าวัสดุยาง AC-60/70 1 รอยต่อ	=	4.825	บาท/เมตร
- ค่าหยอดยางรอยต่อคอนกรีต	=	14.32	บาท/เมตร
... ต้นทุนงานหยอดยาง	=	**19.145**	บาท/เมตร

<u>งานดินลูกรังไหล่ทาง</u>

- ค่าวัสดุที่แหล่ง	=	80.00	บาท/ลบ.ม.
- ค่าขนส่งวัสดุที่แหล่งถึงหน้างานระยะทางโดยเฉลี่ย 5 กม.	=	20.64	บาท/ลบ.ม.
รวมค่าวัสดุที่หน้างาน	=	100.64	บาท/ลบ.ม.
- ค่าปรับเกลี่ย	=	10.00	บาท/ลบ.ม.
....ต้นทุนค่าวัสดุ	=	**110.64**	**บาท/ลบ.ม.**