

แบบสรุปราคากลางค่าก่อสร้าง

ปร. 5

ประเภทงาน/ชื่อโครงการ

โครงการก่อสร้างบล็อกคอนกรีต จำนวน 2 ช่อง พร้อมถนน คสล. หมู่ที่ 10 บ้านหนองตาม่วง

สถานที่ก่อสร้าง

หมู่ที่ 10 บ้านหนองตาม่วง ตำบลท่าเสา อำเภอไทรโยค จังหวัดกาญจนบุรี

แบบเลขที่

ก่อสร้างตามแบบมาตรฐานงานทางสำหรับ อบท.กรมทางหลวงชนบท แบบเลขที่ ทล-2-203 แผ่นที่ 14 , แบบเลขที่ ทช-5-201/45 หน้า 71-72 และ 78

หน่วยงานเจ้าของโครงการ

องค์การบริหารส่วนตำบลท่าเสา

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน 4 หน้า

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่

27 พฤศจิกายน 2567

ราคาน้ำมัน 33.00 - 33.99 บาท/ลิตร

ลำดับ	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน(บาท)	FACTOR F.	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน(บาท)	หมายเหตุ
1	งานหล่อดเหลี่ยม	404,954.40	1.2799	518,301.14	
2	งานถนน	314,054.89	1.3642	428,433.68	
	เงื่อนไข				
	เงินล่วงหน้าจ่าย.....0.00%				
	เงินประกันผลงานหัก.....0.00%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....7.00%				
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม.....7.00%				
	สรุป รวมเป็นค่าก่อสร้างทั้งสิ้น			946,734.82	
	คิดราคาเพียง			945,000.00	
ตัวอักษร	(เก้าแสนสี่หมื่นห้าพันบาทถ้วน)				

แบบสรุปราคากลางก่อสร้าง

ส่วนราชการ
โครงการ
ปริมาณงาน

องค์การบริหารส่วนตำบลท่าเสา ตำบลท่าเสา อำเภอไพร่ไทย จังหวัดกาญจนบุรี
ก่อสร้างบล็อคอคอนกรีต จำนวน 2 ช่อง พร้อมถนน คสล. หนาที่ 10 บ้านหนองตมม่วง
ผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็ก กว้าง 8.00 เมตร ยาว 39 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่ผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็กไม่น้อยกว่า 312 ตารางเมตร ไล่ทางตามสภาพพื้นที่ พร้อมท่อลอดเหลี่ยม คสล.2-1.80x1.80x10 เมตร
พร้อมป้ายโครงการ 1 ป้าย (ก่อสร้างตามแบบมาตรฐานงานทางสำหรับ อปท.กรมทางหลวงชนบท แบบเลขที่ ทล-2-203 แผ่นที่ 14 , แบบเลขที่ ทช-5-201/45 หนา 71-72 และ 78)

สถานที่ดำเนินการ
ประมาณราคา

หมู่ที่ 10 บ้านหนองตมม่วง ตำบลท่าเสา อำเภอไพร่ไทย จังหวัดกาญจนบุรี
นางสาวกนกพร อ้นคง (ผู้ช่วยช่างโยธา)

ประมาณการเมื่อวันที่ 27 พฤศจิกายน 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งก่อสร้าง		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรง	หมายเหตุ
				ราคา (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคา (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
	งานท่อลอดเหลี่ยม 2 - 1.80x1.80x10 เมตร								
1	งานดิน								
1.1	งานขุดดิน	45.00	ลบ.ม.			26.00	1,170.00	1,170.00	
1.2	งานลูกรัง	40.00	ลบ.ม.	346.00	13,840.00	10.00	400.00	14,240.00	
2	งานคอนกรีตหยาบ	4.00	ลบ.ม.	1,800.00	7,200.00	300.00	1,200.00	8,400.00	
3	งานคอนกรีตโครงสร้าง (ค.2)	60.00	ลบ.ม.	2,000.00	120,000.00	300.00	18,000.00	138,000.00	
4	งานไม้แบบ	180.00	ตร.ม.						
4.1	ค่าไม้แบบ (คิด50%)	45.00	ตร.ม.	300.00	1,350.00			1,350.00	
4.2	ค่าไม้ค้ำยัน Ø 3"-4" x 3.00 เมตร	25.00	ต้น	40.00	1,000.00			1,000.00	
4.3	ตะปู	25.00	กก.	56.00	1,400.00			1,400.00	
4.4	น้ำมันทาแบบ	25.00	ลิตร	10.00	250.00			250.00	
4.5	ค่าแรงประกอบแบบ	45.00	ตร.ม.			115.00	5,175.00	5,175.00	
								170,985.00	

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายชนะพันธ์ รัตติกันันท์)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางสาวสุภาณี แสนยุติธรรม)
นักวิชาการเงินและบัญชีชำนาญงาน

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางสาวมธุรดา แจ่มกลัด)
ผู้ช่วยนักวิชาการพัสดุ

แบบสรุปราคากลางก่อสร้าง

ส่วนราชการ

โครงการ

ปริมาณงาน

องค์การบริหารส่วนตำบลท่าเสา ตำบลท่าเสา อำเภอไทรโยค จังหวัดกาญจนบุรี

ก่อสร้างฝักริ้วคอนกรีต จำนวน 2 ช่อง พร้อมถนน คสล. หมู่ที่ 10 บ้านหนองตานาง

ผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็ก กว้าง 8.00 เมตร ยาว 39 เมตร หน้า 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่ผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็กไม่น้อยกว่า 312 ตารางเมตร ไล่ทั้งตามสภาพพื้นที่ พร้อมท่อลอดเหลี่ยม คสล.2-1.80x1.80x10 เมตร

สถานที่ดำเนินการ

ประมาณราคา

พร้อมน้ำยาโรยผิว 1 ป้าย (ก่อสร้างตามแบบมาตรฐานงานทางสำหรับ อปท.กรมทางหลวงชนบท แบบเลขที่ ทด-2-203 แผ่นที่ 14 , แบบเลขที่ ทด-5-201/45 หน้า 71-72 และ 78)

หมู่ที่ 10 บ้านหนองตานาง ตำบลท่าเสา อำเภอไทรโยค จังหวัดกาญจนบุรี

นางสาวกนกพร อึ้งคง (ผู้ช่วยนายช่างโยธา)

ประมาณการเมื่อวันที่ 27 พฤศจิกายน 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุก่อสร้าง		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรง	หมายเหตุ
				ราคา (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคา (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
	งานถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก								
1	งานตัดถนนเดิม	16.00	เมตร	150.00	2,400.00			2,400.00	
2	งานรื้อถนน คสล.เดิม+แฉ่งระดับลาดเอียงไล่ทาง โดยใช้แบ็คโฮ 120 HP	12.00	ชม.	1,200.00	14,400.00			28,800.00	
3	ค่ารถบรรทุก 10 ล้อ (ขนหิน)	15.00	เที่ยว	1,000.00	15,000.00			15,000.00	
4	งานรื้อทั้งพื้นที่ทางและพื้นที่ทาง								
4.1	งานรื้อช่องพื้นทางวัดมุมรวม	80.00	ลบ.ม.	364.00	29,120.00			29,120.00	
4.2	งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต	16.00	ลบ.ม.	485.06	7,760.96			7,760.96	
5	งานฉีกรัง								
5.1	ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต หน้า 0.15 เมตร	312.00	ตร.ม.	402.95	125,720.40			125,720.40	
5.2	รอยต่อล้อขยายตามขวาง (Expansion Joint)	24.00	เมตร	129.68	3,112.32			3,112.32	
	RB 19 มม. ยาว 0.50 ม.@0.30 ม. C/C								
5.3	รอยต่อตามยาว (Longitudinal Joint)	39.00	เมตร	34.39	1,341.21			1,341.21	
	DB 12 มม. ยาว 0.50 ม.@0.50 ม. C/C								
6	การตัด + เสาค + ปิดหัวท้าย 2 ฝั่ง	72.00	เมตร	1,400.00	100,800.00			100,800.00	
								314,054.89	

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายชนะพันธ์ รัตติโกมันท์)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางสาวสุภาลี แสนยุติธรรม)

นักวิชาการเงินและบัญชีชำนาญงาน

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางสาวมยุรดา แจ่มกิตติ)

ผู้ช่วยนักวิชาการพัสดุ

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ ก่อสร้างบล็อคอนกรีต จำนวน 2 ช่อง พร้อมถนน คสล. หมู่ที่ 10 บ้านหนองตาม่วง
 สถานที่ หมู่ที่ 10 บ้านหนองตาม่วง ตำบลท่าเสา อำเภอไทรโยค จังหวัดกาญจนบุรี
 หน่วยงานรับผิดชอบ องค์การบริหารส่วนตำบลท่าเสา
 ประเมินการเมื่อ 27 พฤศจิกายน 2567

*ราคาน้ำมันดีเซล บาท/ลิตร = 33.00 - 33.99

งานรื้อชั้นทางเดิมและก่อสร้างใหม่ (SCARIFICATION & RECONSTRUCTION OF EXISTING BASE) ลูกรังหนา 10 ซม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเลือกราคา (งานรื้อชั้นทางเดิมและบดทับ)	=	11.14	บาท / ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	11.14	บาท / ตร.ม.

งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต (Sand Cushion Under Concrete Pavement)

ค่าวัสดุจากแหล่ง (ทรายคอนกรีต)				214.95	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง	60.00	กม.	135.83	135.83	บาท/ลบ.ม.
รวม				350.78	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว	350.78	x	1.40	491.092	บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม				= 491.09	บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน				= 491.09	บาท/ลบ.ม.

ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต (Portland Cement Concrete Pavement)

ขนาดกว้าง	5 เมตร	ยาว	10 เมตร	หนา	15.00 ซม.
ปริมาณงานทั้งโครงการ				=	50.00 ตร.ม.
ค่าติดตั้งเครื่องผสม	150,000.00	/	5,000.00	=	75.00 ลบ.ม.
กรณีที่มีปริมาณงานทั้งโครงการน้อยกว่า 5,000 ลบ.ม. ให้ใช้ปริมาณงาน 5,000 ลบ.ม.				=	30.00 บาท/ลบ.ม.
ค่าคอนกรีต + ค่าติดตั้งเครื่องผสม	=	2,200.00	+	30.00	= 2,230.00 บาท/ลบ.ม.
คิดจากพื้นที่		50.00	ตร.ม.	=	50.00 ตร.ม.
ปริมาตรคอนกรีต	=	50.00	x	15.00	= 7.50 ลบ.ม.
ค่าคอนกรีต + ค่าติดตั้งเครื่องผสม	7.50	@	2,230.00	=	16,725.00 บาท
ค่าขนส่งคอนกรีต.....กม. (ปกติคิดให้ L/4) (งานผิวทางคอนกรีต : ค่าขนส่งคอนกรีต)					
	=	1.00	x	17.39	x 7.50 = 130.43 บาท
ค่าตะแกรงเหล็ก 6 มม.	50.00	ตร.ม.	x	40.00	บาท/ตร.ม. = 2,000.00 บาท
ค่าวางตะแกรงเหล็ก	50.00	ตร.ม.	x	5.00	บาท/ตร.ม. = 250.00 บาท
ค่าแบบเหล็ก (ค่าแบบข้างติดตามยาว 2 ข้าง)			x	20.60	= 412.00 บาท
ค่าปูผิวคอนกรีต (ค่าปูผิวคอนกรีต)			x	12.60	= 630.00 บาท
ค่าบ่ม (ค่าบ่มผิวทางคอนกรีต)			x		= 0.00 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม				=	20,147.43 บาท
ค่างานต้นทุน	20,147.43	/	50.00	=	402.95 บาท/ตร.ม.

รอยต่อเพื่อขยายตามขวาง Expansion Joint)

คิดจากความยาว	5.00	ม.						
ค่าเหล็ก Dowel Bar	17.81	กก.	@	31.69	บาท/ตัน	=	564.40	บาท
Metalcap+ทาสี+จาระบี	0.00	ชุด	@	4.00		=	0.00	บาท
JOINT SEALER	0.001	ลิตร	@	40.00		=	0.04	บาท
ค่าหยอดยาง	5.00	ม.	@	16.79		=	83.95	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม						=	648.39	บาท
ค่างานต้นทุน	648.39	/	5.00			=	129.68	บาท/เมตร

รอยต่อเพื่อหดตามขวาง (Contraction Joint)

คิดจากความยาว	5.00	ม.						
ค่าเหล็ก Dowel Bar	17.81	กก.	@	31.69	บาท/ตัน	=	564.40	บาท
Metalcap+ทาสี+จาระบี	0.00	ชุด	@	4.00		=	0.00	บาท
JOINT SEALER	0.001	ลิตร	@	40.00		=	0.04	บาท
ค่าหยอดยาง	5.00	ม.	@	16.79		=	83.95	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม						=	648.39	บาท
ค่างานต้นทุน	648.39	/	5.00			=	129.68	บาท/เมตร

รอยต่อตามยาว (Longitudinal Joint)

คิดจากความยาว	10.00	ม.						
ค่าเหล็ก Tie Bar	8.44	กก.	@	20.83		=	175.81	บาท
ค่าหยอดยาง	10.00	ม.	@	16.79		=	167.90	บาท
JOINT SEALER	0.004	ลิตร	@	40.00		=	0.16	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม						=	343.87	บาท
ค่างานต้นทุน	343.87	/	10.00			=	34.39	บาท/เมตร

งานรองพื้นทางวัสดุมวลรวม (SOIL AGGREGATE SHOULDER)

ค่าวัสดุจากแหล่ง						=	100.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานวัสดุคัดเลือก ลูกกรังรองพื้นทาง : ชุด - ขน.....)						=	32.68	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานตัด - ขึ้นรูปคันทาง : ดิน - ชุดตัด.....)						=	21.84	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง	18.00	กม.	41.35			=	41.35	บาท/ลบ.ม.
รวม						=	195.87	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว	195.87	x	1.60			=	313.39	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ (วัสดุคัดเลือก ลูกกรังรองพื้นทาง : บดทับ.....)						=	56.21	บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม						=	369.60	บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน						=	369.60	บาท/ลบ.ม.