

แบบสรุปราคางานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กภายในหมู่บ้าน หมู่ที่ 13 บ้านหนองโสน (สายบ้านนายสำเภา เพ็งพัว)

ปริมาณงาน ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาดกว้าง 5 เมตร ยาว 145 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่ผิวจราจรไม่น้อยกว่า 725 ตารางเมตร และลงไหล่ทางลูกรังข้างละ 0.30 เมตร ตามแบบที่ อบต.กำหนด

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 13 บ้านหนองโสน ต.หนองหว้า อ.เขาค้อ จ.สระแก้ว

หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลหนองหว้า อำเภอเขาค้อ จังหวัดสระแก้ว

ประมาณการโดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง วันที่ 22 เดือน ตุลาคม พ.ศ.2567

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน (บาท)	Factor F	ราคาต่อหน่วย x FF	ราคากลาง
1	งานรองพื้นทางและพื้นทาง							
	1.1 งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต หนา 5 ซม.	ลบ.ม.	36.25	630.00	22,837.50	1.3642	31,154.91	31,154.91
	1.2 งานไหล่ทางวัสดุมวลรวม หนา 20 ซม.	ลบ.ม.	23.20	305.97	7,098.50	1.3642	9,683.77	9,683.77
2	งานผิวทาง							
	2.1 ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต หนา 0.15 เมตร (Wire Mesh Ø 4 มม.@0.20 ม.)	ตร.ม.	725.00	384.52	278,777.00	1.3642	380,307.58	380,307.58
	2.2 รอยต่อเพื่อขยายตามขวาง (Expansion Joint)	ม.	15.00	155.10	2,326.50	1.3642	3,173.81	3,173.81
	2.3 รอยต่อเพื่อหดตามขวาง(Contraction Joint)	ม.	125.00	86.69	10,836.25	1.3642	14,782.81	14,782.81
	2.4 รอยต่อตามยาว (Longitudinal Joint)	ม.	145.00	49.37	7,158.65	1.3642	9,765.83	9,765.83
3	ป้ายโครงการ	ชุด	1.00	3,000.00	3,000.00	-	-	3,000.00
TOTAL								451,868.71

ราคากลาง		สี่แสนห้าหมื่นหนึ่งพันแปดร้อยหกสิบแปดบาทเจ็ดสิบเอ็ดสตางค์	
ขนาดหรือเนื้อที่	725.00	ตร.ม.	
เฉลี่ยราคา	623.27	บาท/ตร.ม.	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นางสาวทิวาลัย ภาโว)

ผู้อำนวยการกองคลัง

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายอำนาจ เพิ่มกระโทก)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางสาวภัชรัตน์ นัยดีบ)

ผู้ช่วยเจ้าพนักงานธุรการ

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ	ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กภายในหมู่บ้าน หมู่ที่ 13 บ้านหนองโสน (สายบ้านนายสำเภา เพ็งพัว)		
ปริมาณงาน	ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาดกว้าง 5 เมตร ยาว 145 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่ผิวจราจรไม่น้อยกว่า 725 ตารางเมตร และลงไหล่ทางลูกรังข้างละ 0.30 เมตร ตามแบบที่ อบต.กำหนด		
สถานที่	หมู่ที่ 13 บ้านหนองโสน ต.หนองหว้า อ.เขาฉกรรจ์ จ.สระแก้ว		
หน่วยงานรับผิดชอบ	องค์การบริหารส่วนตำบลหนองหว้า อำเภอเขาฉกรรจ์ จังหวัดสระแก้ว		
ประมาณการโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง	วันที่	22 เดือน ตุลาคม พ.ศ.2567
	*ราคาน้ำมันดีเซล (B7) บาท/ลิตร	=	33.00-33.99 บาท /ลิตร

งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต (Sand Cushion Under Concrete Pavement)

ค่าวัสดุจากแหล่ง (ทรายคอนกรีต)			450.00 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง	-	กม.	0.00
			0.00 บาท/ลบ.ม.
รวม			450.00 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว	450.00	x	1.40
			630.00 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ 75 %) (งานดินคันทาง:บดทับ)			0.00 บาท/ลบ.ม.
	ค่าใช้จ่ายรวม	=	630.00 บาท/ลบ.ม.
	ค่างานต้นทุน	=	630.00 บาท/ลบ.ม.

งานไหล่ทางวัสดุผสมรวม (SOIL AGGREGATE SHOULDER)

ค่าวัสดุจากแหล่ง (ลูกรัง)			=	100.00 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานวัสดุคัดเลือก ลูกรังรองพื้นทาง : ชุด-ชน)				32.99 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง	7.00	กม.	41.85	=
				41.85 บาท/ลบ.ม.
รวม				=
				174.84 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว	174.84	x	1.75	=
				305.97 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานไหล่ทางลูกรังผสม - บดทับ : บดทับ)				=
				0.00 บาท/ลบ.ม.
	ค่าใช้จ่ายรวม	=		305.97 บาท/ลบ.ม.
	ค่างานต้นทุน	=		305.97 บาท/ลบ.ม.

ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต (Portland Cement Concrete Pavement)

ขนาดกว้าง	5.00	เมตร	ยาว	5.00	เมตร	หนา	15.00	ซม.
ปริมาณงานทั้งโครงการ						=	25.00	ตร.ม.
ค่าติดตั้งเครื่องผสม =		150,000.00	/		5,000.00	=	30.00	บาท/ลบ.ม.
กรณีที่มีปริมาณงานทั้งโครงการน้อยกว่า 5,000 ลบ.ม. ให้ใช้ปริมาณงาน 5,000 ลบ.ม.								
ค่าคอนกรีต + ค่าติดตั้งเครื่องผสม			=	2,151.51	+	30.00	=	2,181.51 บาท/ลบ.ม.
คิดจากพื้นที่				25.00	ตร.ม.	=	25.00	ตร.ม.
ปริมาตรคอนกรีต	=	25.00	x	15.00	/	100	=	3.75 ลบ.ม.
ค่าคอนกรีต + ค่าติดตั้งเครื่องผสม		3.75	@	2,181.51		=	8,180.66	บาท
ค่าขนส่งคอนกรีต.....กม. (ปกติคิดให้ L/4) (งานผิวทางคอนกรีต : ค่าขนส่งคอนกรีต)								
	=	1.00	x	15.46	x	3.75	=	57.97 บาท
ค่าตะแกรงเหล็ก	25.00	ตร.ม.	x	28.97	บาท/ตร.ม.	=	724.25	บาท
ค่าวางตะแกรงเหล็ก	25.00	ตร.ม.	x	0.00	บาท/ตร.ม.	=	-	บาท
ค่าแบบเหล็ก (ค่าแบบข้างติดตามยาว 2 ข้าง)				20.60	x	5.00	=	103.00 บาท
ค่าปูผิวคอนกรีต (ค่าปูผิวคอนกรีต)				12.21	x	25.00	=	305.25 บาท
ค่าบ่ม (ค่าบ่มผิวทางคอนกรีต)				9.68	x	25.00	=	242.00 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม						=	9,613.13	บาท
ค่างานต้นทุน		9,613.13	/	25.00		=	384.52	บาท/ตร.ม.

รอยต่อเพื่อขยายตามขวาง (Expantion Joint) ทุกระยะ 50 เมตร

คิดจากความยาว	5.00	ม.						
ค่าเหล็ก Dowel Bar (RB 15 มม.)	6.24	กก.	@	27.12	บาท/กก.	=	169.32	บาท
ท่อ PVC + จุกปิดปลายท่อ	10.00	ชุด	@	10.00		=	100.00	บาท
โฟม 2.0 ปอร์น หนา 1 นิ้ว	0.75	ตร.ม.	@	200.00		=	150.00	บาท
JOINT SEALER	6.25	ลิตร	@	45.00		=	281.25	บาท
ค่าหยอดยาง	5.00	ม.	@	14.99		=	74.95	บาท
แผ่นพลาสติก	-	ม.	@	10.00		=	0.00	บาท
ไม้แบบ	-	ตร.ม.	@	0.00		=	0.00	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม						=	775.52	บาท
ค่างานต้นทุน		775.52	/	5.00		=	155.10	บาท/เมตร

รอยต่อเมื่อหดตามขวาง (Contraction Joint) ทุกระยะ 5 เมตร

คิดจากความยาว	5.00	ม.					
ค่าเหล็ก Dowel Bar (RB 15 มม.)	6.94	กก.	@	27.12	=	188.13	บาท
ค่าตัด Joint และหยอดยาง	5.00	ม.	@	23.87	=	119.35	บาท
ทาสี + จาระบี	9.00	ชุด	@	4.00	=	36.00	บาท
JOINT SEALER	2.00	ลิตร	@	45.00	=	90.00	บาท
แผ่นพลาสติก	-	ม.	@	10.00	=	0.00	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม					=	433.48	บาท
ค่างานต้นทุน	433.48	/	5.00		=	86.69	บาท/เมตร

รอยต่อตามยาว (Longitudinal Joint)

คิดจากความยาว	5.00	ม.					
ค่าเหล็ก Tie Bar (DB 12 มม.)	4.44	กก.	@	3.38	=	15.02	บาท
ค่าตัด Joint และหยอดยาง	5.00	ม.	@	23.87	=	119.35	บาท
JOINT SEALER	2.50	ลิตร	@	45.00	=	112.50	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม					=	246.87	บาท
ค่างานต้นทุน	246.87	/	5.00		=	49.37	บาท/เมตร

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นางสาวทิวาลัย ภาโว)

ผู้อำนวยการกองคลัง

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายอำนาจ เพิ่มกระโทก)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางสาวภัชรัตน์ นัยดีบ)

ผู้ช่วยเจ้าพนักงานธุรการ