

แบบสรุปราคางานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายบ้านพูน - บ้านนายรมย์ ศิริภรณ์

สถานที่ก่อสร้าง

หมู่ที่ 5 ตำบลกะปำง อำเภอทุ่งสง จังหวัดนครศรีธรรมราช

ปริมาณงาน

สภาพเดิมเป็นผิวจราจรถนนลูกรังชำรุด ปรับปรุงโดยการทุบหรือผิวจราจรเดิมเกลี่ยปรับแต่งบดอัดพื้นทางเดิม และก่อสร้างเป็น

ผิวจราจรแบบคอนกรีตเสริมเหล็ก กว้างเฉลี่ย 4.00 เมตร ระยะทาง 330.00 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือพื้นที่รวมไม่น้อยกว่า 1,320.00 ตารางเมตร

พร้อมลงหินคลุกไหล่ทางกว้างเฉลี่ยข้างละ 0.50 เมตร ตามแบบเทศบาลตำบลกะปำง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ

กองช่าง เทศบาลตำบลกะปำง

ประมาณราคาเมื่อวันที่

๑๒

กรกฎาคม 2567

ราคาน้ำมันดีเซล 33.00 - 33.99 บาท/ลิตร

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	งานดิน							
1.1	งานขุดรื้อพื้นทางลูกรังเดิม หนา 10 ซม. แล้วบดทับ	ตร.ม.	1,320.00	11.77	15,536.40	1.4054	16.54	21,834.86
2	งานรองพื้นทางและทรายรองใต้ผิวคอนกรีต							
2.1	งานทรายรองใต้ผิวคอนกรีต หนา 5 ซม.	ลบ.ม.	86.00	383.19	25,290.54	1.4054	538.54	35,543.32
3	งานผิวทาง							
3.1	งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์ หนา 15 ซม.	ตร.ม.	1,320.00	344.40	454,608.00	1.4054	484.02	638,906.08
3.2	งานรอยต่อแผ่ขยายตามขวาง (Expansion Joint)	ม.	12.00	265.18	3,182.16	1.4054	372.68	4,472.21
3.3	งานรอยต่อเนื้อหดตามขวาง (Contraction Joint)	ม.	120.00	131.41	15,769.20	1.4054	184.68	22,162.03
4	งานไหล่ทาง							
4.1	งานไหล่ทางหินคลุกเกลี่ยปรับแต่ง	ลบ.ม.	49.50	431.74	21,371.13	1.4054	606.77	30,034.99
4.2	ขุดดินแต่งไหล่ทาง(ตามสภาพหน้างาน)	เมตร	660.00	10.00	6,600.00	1.4054	14.05	9,275.64

รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ

762,229.13

ราคาประมาณ

762,229.13

ต้นทุนรวม	1,320.00	ตร.ม.
ราคาเฉลี่ย	577.45	บาท / ตร.ม.

ราคาประมาณ (ใช้ตามหลักวิธีคำนวณสองร้อยละสิบเก้าบาทสิบสามสตางค์)

- ① ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง
- ② ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม
- ③ ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง
- ④ ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

542,357.43
-
1.4054
-

ลงชื่อ

.....

ประธานกรรมการ

(นายรัตนันตราชู จามจุรี)

ลงชื่อ

.....

กรรมการ

(นางสาววรรดิภรณ์ รัตนโชติ)

ลงชื่อ

.....

กรรมการ

(นายกำพล ณ พัทลุง)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายบ้านพูน - บ้านนายรมย์ศิริกรณ์

งานชุดหรือคันทางเดิมแล้วบดทับ (ลูกรัง 10 ซม.)

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร	=	11.77 บาท / ตร.ม.
ค่างานต้นทุนรวม	=	<u>11.77 บาท / ตร.ม.</u>

งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต (Sand Cushion Under Concrete Pavement)

ค่าวัสดุจากแหล่ง (ทรายผสมคอนกรีต)	=	300.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 15.00 กม.	=	38.20	บาท/ลบ.ม.
รวม	=	<u>338.20</u>	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 338.20 x 1.00	=	338.20	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ 75 %)	=	59.99 x 0.75	บาท/ลบ.ม.
	=	44.99	บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ยรวม	=	<u>383.19</u>	บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนรวม	=	<u>383.19</u>	บาท/ลบ.ม.

งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์ (Portland Cement Concrete Pavement)

ตามแบบมาตรฐานเลขที่ เทศบาลตำบลระยอง (ใช้ตะแกรงเหล็ก) ขนาดกว้าง 4.00	x	15 ซม. 10.00 ม.	=	40.00	ตร.ม.
ปริมาณงานทั้งโครงการ			=	198.00	ลบ.ม.
ค่าเครื่องผสม = 150,000.00 / 5,000.00			=	30.00	บาท/ลบ.ม.
(กรณีที่มีปริมาณงานทั้งโครงการน้อยกว่า 5,000 ลบ.ม. ให้ใช้ปริมาณงาน 5,000 ลบ.ม.)					
ค่าคอนกรีต+ค่าติดตั้งเครื่องผสม = 1,781.93 + 30.00			=	1,811.93	บาท/ลบ.ม.
คิดจากพื้นที่			=	40.00	ตร.ม.
ปริมาตรคอนกรีต = 40.00 x 0.15			=	6.00	ลบ.ม.
ค่าคอนกรีต+ค่าติดตั้งเครื่องผสม = 6.00 ลบ.ม. @ 1,811.93			=	10,871.58	บาท
ค่าขนส่ง 1.00 กม. = 1.00 x 15.90 x 6.00			=	95.40	บาท
ค่าตะแกรงเหล็ก 40.00 ตร.ม. @ 47.00 บาท/ตร.ม.			=	1,880.00	บาท
ค่าวางตะแกรง 40.00 ตร.ม. @ 5.00 บาท/ตร.ม.			=	200.00	บาท
ค่าแบบ 21.94 x 10.00			=	219.40	บาท
ค่าปูผิวคอนกรีต (PAVER) 12.74 x 40.00			=	509.60	บาท
ค่าใช้จ่ยรวม			=	13,775.98	บาท
ค่างานต้นทุน 13,775.98 / 40.00			=	<u>344.40</u>	บาท/ตร.ม.

รอยต่อเื้อขยายตามขวาง (Expansion Joint)

ระยะห่าง / Joint 100.00 เมตร

คิดจากความยาว	4.00	ม.							
ค่าเหล็ก Dowel Bar	18.92		กก.	@	26.37	=	498.92	บาท	
Metal Cap + ทาสี + จาระบี	17.00		ชุด	@	10.00	=	170.00	บาท	
แผ่นโฟม อุดรอยต่อคอนกรีต	0.60		ตร.ม.	@	48.00	=	28.80	บาท	
ยางหยอดร่อง ยารอยต่อคอนกรีต	2.79		ลิตร	@	45.00	=	125.55	บาท	
ค่าหยอดยาง	4.00		ม.	@	15.82	=	63.28	บาท	
ไม้แบบ (2)	0.60		ตร.ม.	@	290.28	=	174.17	บาท	
ค่าใช้จ่ายรวม						=	1,060.72	บาท	
ค่างานต้นทุน	1,060.72		/		4.00	=	265.18	บาท/เมตร	

รอยต่อเื้อหดตามขวาง (Contraction Joint)

ระยะห่าง / Joint 10.00 เมตร

คิดจากความยาว	4.00	ม.							
ค่าเหล็ก Dowel Bar	11.79		กก.	@	23.55	=	277.65	บาท	
ค่าตัด Joint และหยอดยาง	4.00		ม.	@	24.75	=	99.00	บาท	
ทาสี + จาระบี	17.00		ชุด	@	4.00	=	68.00	บาท	
ยางหยอดร่อง ยารอยต่อคอนกรีต	1.80		ลิตร	@	45.00	=	81.00	บาท	
ค่าใช้จ่ายรวม						=	525.65	บาท	
ค่างานต้นทุน	525.65		/		4.00	=	131.41	บาท/เมตร	

งานโอส่ทางหินคลุกเกลี่ยปรับแต่ง

ค่าวัสดุจากแหล่ง (หินคลุก)		=	250.00	บาท/ลบ.ม.	
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุด - ขน)		=	34.62	บาท/ลบ.ม.	
ค่าขนส่ง 20.00 กม.		=	97.12	บาท/ลบ.ม.	
รวม		=	381.74	บาท/ลบ.ม.	
ค่าดำเนินการปรับเปลี่ยนแต่ง = 50.00 บาท / ลบ.ม.		=	50.00	บาท/ลบ.ม.	
ค่าใช้จ่ายรวม		=	431.74	บาท/ลบ.ม.	
ค่างานต้นทุนรวม		=	431.74	บาท/ลบ.ม.	