

แบบสรุปราคางานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายบ้านนางอุไร - นายสุเนด
สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 10 ตำบลกะป่าง อำเภอทุ่งสง จังหวัดนครศรีธรรมราช
ปริมาณงาน สภาพเดิมเป็นผิวจราจรดินลูกรูขรุขระ ปรับปรุงโดยการเกลี่ยปรับแต่งพื้นทางเดิม และก่อสร้างเป็นผิวจราจรแบบคอนกรีตเสริมเหล็ก กว้างเฉลี่ย 4.00 เมตร ระยะทาง 230.00 เมตร พนา 0.15 เมตร หรือพื้นที่รวมไม่น้อยกว่า 920.00 ตารางเมตร พร้อมลงดินลูกรูให้ทางกว้างเฉลี่ยข้างละ 0.50 เมตร ตามแบบเทศบาลตำบลกะป่าง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองช่าง เทศบาลตำบลกะป่าง

ประมาณราคาเมื่อวันที่ กรกฎาคม 2567 **ราคามัมนั้ดินเซล** 33.00 - 33.99 บาท/ลิตร

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	งานดิน							
1.1	งานขุดรื้อพื้นทางดินลูกรูเดิม พนา 10 ซม. แล้วบดทับ	ตร.ม.	920.00	15.37	14,140.40	1.4054	21.60	19,872.92
2	งานรองพื้นทางและทรายรองใต้ผิวคอนกรีต							
2.1	งานทรายรองใต้ผิวคอนกรีต พนา 5 ซม.	ลบ.ม.	46.00	372.85	17,151.10	1.4054	524.00	24,104.16
3	งานผิวทาง							
3.1	งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์ พนา 15 ซม.	ตร.ม.	920.00	344.40	316,848.00	1.4054	484.02	445,298.18
3.2	งานรอยต่อเพื่อขยายความขวาง (Expansion Joint)	ม.	8.00	265.18	2,121.44	1.4054	372.68	2,961.47
3.3	งานรอยต่อเพื่อหดความขวาง (Contraction Joint)	ม.	84.00	131.41	11,038.44	1.4054	184.68	15,513.42
4	งานไหล่ทาง							
4.1	งานไหล่ทางดินลูกรูเกลี่ยปรับแต่ง	ลบ.ม.	23.28	417.67	9,721.69	1.4054	586.99	13,662.86
4.2	ขุดดินแต่งไหล่ทาง(ตามสภาพหน้างาน)	เมตร	460.00	10.00	4,600.00	1.4054	14.05	6,464.84
5	งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก							
5.1	ขนาด ทก. 0.60 ม. ชั้น 3	ม.	7.00	2,084.88	14,594.16	1.4054	2,930.09	20,510.63
6	งานท่อลอดข้ามถนน (ไว้รองรับงานขยายเขตประปา)							
6.1	ท่อ PVC ทก. 5 นิ้ว ชั้น 13.5	ท่อน	2.00	1,309.41	2,618.82	1.4054	1,838.84	3,677.68

รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ

552,086.16

พื้นที่ทั้งหมด	920.00	ตร.ม.
ราคากลาง	600.09	บาท / ตร.ม.

ราคาประมาณ

552,086.16

ราคาประมาณ (ห้าแสนห้าหมื่นสองพันแปดสิบหกบาทสิบหกสตางค์)

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

392,832.05
-
1.4054
-

ลงชื่อ ประธานกรรมการ

(นายรัตนไศรยุทธ์ จามจุรี)

ลงชื่อ กรรมการ

(นางสาววรรณีฤกษ์ รัตนโชติ)

ลงชื่อ กรรมการ

(นายก้าพล ณ พัทลุง)

**รายละเอียดการคำนวณต้นทุนต่อหน่วย
โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายบ้านนางอุไร - นายสุเนด**

งานชุดรีดคันทางเดิมแล้วดทับ (หินคลุก 10 ซม.)

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร	=	15.37	บาท / ตร.ม.
ค่างานต้นทุนรวม	=	15.37	บาท / ตร.ม.

งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต (Sand Cushion Under Concrete Pavement)

ค่าวัสดุจากแหล่ง (ทรายผสมคอนกรีต)	=	300.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 7.00 กม.	=	27.86	บาท/ลบ.ม.
รวม	=	327.86	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 327.86 x 1.00	=	327.86	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ 75 %) = 59.99 x 0.75	=	44.99	บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	372.85	บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนรวม	=	372.85	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	=		=	136.00	ลบ.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= 1,781.93 + 30.00	=		=	1,811.93	บาท/ลบ.ม.
คิดจากพื้นที่	=		=	40.00	ตร.ม.
ปริมาณคอนกรีต = 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
ค่าใช้จ่ายรวม	=		=	13,775.98	บาท
ค่างานต้นทุน 13,775.98 / 40.00	=		=	344.40	บาท/ตร.ม.

รอยต่อเพื่อย้ายความยาว (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	=	1,080.72	บาท		
ค่างานต้นทุน 1,080.72 / 4.00	=	265.18	บาท/เมตร		

รอยต่อเพื่อหดตามขวาง (Contraction Joint)

ระยะห่าง / Joint 10.00 เมตร

คิดจากความยาว 4.00 ม.					
ค่าเหล็ก Dowel Bar 11.79 กก. @ 23.55	=	277.65	บาท		
ค่าจัด 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		

งานโหล่ทางหินคลุกเกลี่ยปรับแต่ง

ค่าวัสดุจากแหล่ง (หินคลุก)	=	250.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ขุด - ขน)	=	34.62	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 17.00 กม.	=	83.05	บาท/ลบ.ม.
รวม	=	367.67	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการปรับเกลี่ยแต่ง = 50.00 บาท / ลบ.ม.	=	50.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	417.67	บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนรวม	=	417.67	บาท/ลบ.ม.

งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก Ø 0.60 ม. ชั้น 3 (R.C. Pipe Culvert Dia. 0.60 m. CLASS 3)

จุดคืน	1.84	ลบ.ม. @	50.11			=	82.08	บาท/ม.
ค่าท่อ Ø 0.60 ม. ชั้น 3						=	1,404.21	บาท/ม.
ค่าขนส่ง						=	27.59	บาท/ม.
ค่าวางและกลบกลับ						=	421.00	บาท/ม.
ค่าคอนกรีตหยาบ 1 : 3 : 5 หิน	0.10	ม.	(ไม่มี พิมพ์ 0)	0.080	@	1,750.00	=	140.00 บาท/ม.
ค่าทรายหยาบบดอัดแน่น หิน	0.00	ม.	(ไม่มี พิมพ์ 0)	-	@		=	- บาท/ม.
ค่าใช้จ่ายรวม						=	2,084.88	บาท/ม.
					ค่างานค้ำยัน	=	2,084.88	บาท/ม.

หมายเหตุ

ค่าขนส่งท่อคิดจากการขนโดยรถบรรทุก 10 ล้อ เที่ยวละ 13 คัน

ค่าขนท่อขึ้น - ลง คิดเที่ยวละ 300 บาท

ค่าขนส่ง 7.00 กม. = 27.59 x 13+300 = 662.18 บาท/เที่ยว

ค่าขนส่งเฉลี่ย = 662.18 / 24 = 27.59 บาท/ม.