

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายนาแซง หมู่ที่ 9 บ้านกุดแสด

สาย นาแซง หมู่ที่ 9 บ้านกุดแสด

หน่วยงานเจ้าของโครงการ เทศบาลตำบลกุดแสด

แบบเลขที่ 014/2568 ลงวันที่ 8 กรกฎาคม 2568

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 28 สิงหาคม 2568 ตามแบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม จำนวน 1 แผ่น

ลักษณะงานโดยสังเขป

ขนาดกว้าง 4.00 เมตร ยาว 155.00 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 623.13 ตารางเมตร ลงลูกรังไหลทางข้างละ 0.20 เมตร

ลำดับที่	รายการ	รวมค่างานก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานรื้อโครงสร้างเดิม	-	Factor F
2	งานดิน	2,195.53	- เงินล่วงหน้าจ่าย 0%
3	งานรองพื้นทางและพื้นทาง	67,989.30	- เงินประกันผลงาน 0%
4	งานผิวทาง	418,622.25	- ดอกเบี้ยเงินกู้ 7%
5	งานโครงสร้าง	-	- ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%
6	งานเบ็ดเตล็ด	-	- พื้นที่ ฝนชุก 1
7	งานเบ็ดเตล็ด	-	
8	งานป้ายจราจร และอื่น ๆ	-	
9	งานครุภัณฑ์จัดซื้อ	-	
สรุป	รวมราคากลาง (สี่แสนแปดหมื่นแปดพันแปดร้อยเจ็ดบาทแปดสตางค์)	488,807.08	

พื้นที่ก่อสร้าง 623.130 ตารางเมตร ราคาดำเนินการละ 784.44 บาท

(ลงชื่อ) ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายบุญเพ็ง อังการสี)

ปลัดเทศบาล

(ลงชื่อ) กรรมการ

(นายมานิช ขวาร์พันธ์)

เจ้าพนักงานธุรการชำนาญงาน

(ลงชื่อ) กรรมการและเลขานุการ

(นายโสภณ ดีบุก)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

(ลงชื่อ) เห็นชอบ

(นายบุญเพ็ง อังการสี)

ปลัดเทศบาล

(ลงชื่อ) อนุมัติ

(นายชัยยุทธ วยะเหน็ดลือ)

นายกเทศมนตรีตำบลกุดแสด

ชื่อโครงการงานก่อสร้าง ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายนาแซง หมู่ที่ 9 บ้านกุดแฮด

หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง เทศบาลตำบลกุดแฮด

ลำดับที่	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	งานดิน							
1.1	งานพื้นที่ทางเดิม ปรับเกลี่ยแต่ง	ตร.ม.	871.13	1.82	1,585.45	1.3848	2.52	2,195.53
2	งานรองพื้นทางและพื้นที่ทาง					1.3848		
2.1	งานรองพื้นทางลูกรังบดทับแน่นหนา 10 ซม.	ลบ.ม.(แนบ)	84.01	286.66	24,082.30	1.3848	396.96	33,349.16
2.2	งานทรายรองใต้ผิวคอนกรีตหนา 5 ซม.	ลบ.ม.(แนบ)	31.15	653.75	20,364.31	1.3848	905.31	28,200.49
2.3	งานไหล่ทางลูกรังปรับเกลี่ยแต่ง	ลบ.ม.	24.80	187.51	4,650.24	1.3848	259.66	6,439.65
3	งานผิวทาง							
3.1	ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีตหนา 15 ซม. (ใช้ตะแกรงเหล็ก)	ตร.ม.	623.13	450.99	281,025.39	1.3848	624.53	389,163.96
3.2	รอยต่อเพื่อขยายตามขวาง (EXPANSION JOINT)	เมตร	12.00	259.47	3,113.64	1.3848	359.31	4,311.76
3.3	รอยต่อเพื่อหดตามขวาง (CONTRACTION JOINT)	เมตร	48.00	171.29	8,221.92	1.3848	237.20	11,385.71
3.4	รอยต่อตามยาว (LONGITUDINAL JOINT)	เมตร	155.00	64.11	9,937.05	1.3848	88.77	13,760.82
							รวมราคากลาง	488,807.08

(ลงชื่อ)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ)

เห็นชอบ

นายบุญเพ็ง อังกาสี

นายบุญเพ็ง อังกาสี

ปลัดเทศบาล

ปลัดเทศบาล

(ลงชื่อ)

กรรมการ

(ลงชื่อ)

อนุมัติ

นายมานิช ขารพันธ์

นายชัยยุทธ รื่นเหินดีลื้อ

เจ้าพนักงานธุรการชำนาญงาน

นายกเทศมนตรีตำบลกุดแฮด

(ลงชื่อ)

กรรมการและเลขานุการ

นายโสภณ ตันภก

นายช่างโยธาวานาญงาน

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

(อยู่ในท้องที่จังหวัดสกลนคร เขตฝนตก ฝนชุก 1 ใช้ราคาเฉลี่ยน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่าที่อำเภอเมือง 32.50 บาท/ลิตร หาค่าขนส่ง, ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา)

1.1 งานพื้นทางเดิม ปรับเปลี่ยนแต่ง

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร (งานถางป่าขุดต่อ : ขนาดเบา)	=	1.820	บาท/ตร.
ค่างานต้นทุน	=	1.82	บาท/ตร.

หมายเหตุ : ใช้ค่างานถางป่าขุดต่อ ขนาดเบา เนื่องจากมีลักษณะงานใกล้เคียงกัน

2.1 งานรองพื้นทางลูกรังบดทับแน่น หนา 10 ซม.

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	70.000	บาท/ลบ
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานวัสดุคัดเลือก ลูกรังรองพื้นทาง : ขุด - ขน)	=	34.310	บาท/ลบ
ค่าขนส่ง 10.000 กม.	=	37.700	บาท/ลบ
รวม	=	142.010	บาท/ลบ
ส่วนยุบตัว = 142.010×1.60	=	227.216	บาท/ลบ
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานวัสดุคัดเลือก ลูกรังรองพื้นทาง : บดทับ)	=	59.450	บาท/ลบ
ค่าใช้จ่ายรวม	=	286.666	บาท/ลบ
ค่างานต้นทุน	=	286.66	บาท/ลบ

2.2 งานทรายรองใต้ผิวคอนกรีต หนา 5 ซม.

ค่าวัสดุจากแหล่ง (ทรายคอนกรีต)	=	327.100	บาท/ลบ
ค่าขนส่ง 50.000 กม.	=	113.330	บาท/ลบ
รวม	=	440.430	บาท/ลบ
ส่วนยุบตัว = 440.430×1.40	=	616.602	บาท/ลบ
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ 75%) (งานดินคันทาง : บดทับ) 49.540×0.75	=	37.155	บาท/ลบ
ค่าใช้จ่ายรวม	=	653.757	บาท/ลบ
ค่างานต้นทุน	=	653.75	บาท/ลบม.

2.3 งานไหล่ทางลูกรังปรับเปลี่ยนแต่ง

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	70.000	บาท/ลบ
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานวัสดุคัดเลือก ลูกรังรองพื้นทาง : ขุด - ขน)	=	34.310	บาท/ลบ
ค่าขนส่ง 10.000 กม.	=	37.700	บาท/ลบ
รวม	=	142.010	บาท/ลบ
ส่วนยุบตัว = 142.010×1.25	=	177.512	บาท/ลบ
ค่าดำเนินการปรับเปลี่ยนแต่ง = 10.000 บาท/ลบม.	=	10.000	บาท/ลบ
ค่าใช้จ่ายรวม	=	187.512	บาท/ลบ
ค่างานต้นทุน	=	187.51	บาท/ลบม.

หมายเหตุ :

ค่าดำเนินการปรับเปลี่ยนแต่งลูกรังไหล่ทาง ให้สืบราคา

งานไหล่ทางลูกรังปรับเปลี่ยนแต่งได้กำหนดสูตรค่างานต้นทุนต่อหน่วยขึ้นใหม่ เนื่องจากไม่มีในหลักเกณฑ์

3.1 ผิวทางพอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีตหนา 15 ซม. (ใช้ตะแกรงเหล็ก)

กรณีใช้คอนกรีตผสมเสร็จ สำหรับปริมาณคอนกรีตทั้งโครงการน้อยกว่า 5,000 ลบ.ม.

ขนาดกว้าง 2.000 x 10.000 เมตร	=	20.000	ตร.ม.
ปริมาณงานทั้งโครงการ	=	93.460	ลบ.ม.
ค่าคอนกรีตผสมเสร็จ	=	2,283.470	บาท/ลบ
คิดจากพื้นที่	=	20.000	ตร.ม.
ปริมาตรคอนกรีต = $15.000 \times 20.000 / 100$	=	3.000	ลบ.ม.
ค่าคอนกรีตผสมเสร็จ 3.000 ลบ.ม. @ 2,283.470	=	6,850.410	บาท
ค่าตะแกรงเหล็ก 20.000 ตร.ม. x 40.000 บาท/ตร.ม.	=	800.000	บาท
ค่าวางตะแกรงเหล็ก 20.000 ตร.ม. x 5.000 บาท/ตร.ม.	=	100.000	บาท
ค่าแบบเหล็ก (งานผิวทางคอนกรีต : ค่าแบบข้างติดตามยาว 2 ข้าง) = 21.940×10.000 ๒	=	219.400	บาท
ค่าปูผิวคอนกรีต (งานผิวทางคอนกรีต : ค่าปูผิวคอนกรีต) = 12.690×20.000 ตร.ม.	=	253.800	บาท
ค่าปม (งานผิวทางคอนกรีต : ค่าปมผิวทางคอนกรีต) = 9.810×20.000 ตร.ม.	=	196.200	บาท
ค่าขัดหยาบผิวคอนกรีต 20.000 ตร.ม. x 30.000 บาท	=	600.000	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	=	9,019.810	บาท
ค่างานต้นทุน = $9,019.81 / 20.00$	=	450.99	บาท/ตร.ม.

หมายเหตุ : งานผิวทางพอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีตได้กำหนดสูตรคำนวณต้นทุนต่อหน่วยขึ้นใหม่ เนื่องจากไม่มีในหลักเกณฑ์

3.2 รอยต่อเพื่อขยายตามขวาง (EXPANSION JOINT)

คิดจากความยาว 2.000 ม.

ค่าเหล็ก DOWEL BAR RB 19 มม. 7.805 กก. @ 27,140.770 (บาท/ตัน) / (1,000)	=	211.833	บาท
METAL CAP + ทาสี + จาระบี 7.000 ชุด @ 14.000	=	98.000	บาท
JOINT FILLER 0.250 ตร.ม. @ 70.000	=	17.500	บาท
JOINT SEALER 1.250 ลิตร @ 45.000	=	56.250	บาท
ค่าหยอดยาง 2.000 ม. @ 15.590	=	31.180	บาท
แผ่นพลาสติก 2.000 ม. @ 10.000	=	20.000	บาท
ไม้แบบ (2) 0.300 ตร.ม. @ 280.640	=	84.192	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	=	518.955	บาท
ค่างานต้นทุน = $518.95 / 2.00$	=	259.47	บาท/เมตร

3.3 รอยต่อเพื่อหดตามขวาง (CONTRACTION JOINT)

คิดจากความยาว 2.000 ม.

ค่าเหล็ก DOWEL BAR RB 19 มม. 7.805 กก. @ 27,140.770 (บาท/ตัน) / (1,000)	=	211.833	บาท
ค่าตัด JOINT และหยอดยาง 2.000 ม. @ 24.500	=	49.000	บาท
ค่าสี + จาระบี 7.000 ชุด @ 4.000	=	28.000	บาท
JOINT SEALER 0.750 ลิตร @ 45.000	=	33.750	บาท
แผ่นพลาสติก 2.000 ม. @ 10.000	=	20.000	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	=	342.583	บาท
ค่างานต้นทุน = $342.58 / 2.00$	=	171.29	บาท/เมตร

3.4 รอยต่อตามยาว (LONGITUDINAL JOINT)

คิดจากความยาว 10.000 ม.

ค่าเหล็ก TIE BAR DB 12 มม. 8.880 กก. @ 25,606.440 (บาท/ตัน) /1,000)

= 227.385 บาท

ค่าตัด JOINT และหยอดยาง 10.000 ม. @ 24.500

= 245.000 บาท

JOINT SEALER 3.750 ลิตร @ 45.000

= 168.750 บาท

ค่าใช้จ่ายรวม

= 641.135 บาท

ค่างานต้นทุน = 641.13 / 10.00

= 64.11 บาท/เมตร