

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง	ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายดงสีด้าสัง หมู่ที่ 7		
สาย	ดงสีด้าสัง หมู่ที่ 7		
หน่วยงานเจ้าของโครงการ	เทศบาลตำบลกุดแสด		
แบบเลขที่	015/2568	ลงวันที่	8 กรกฎาคม 2568
คำนวณราคากลางเมื่อวันที่	27 สิงหาคม 2568 ตามแบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม จำนวน 1 แผ่น		
ลักษณะงานโดยสังเขป	ขนาดกว้าง 4.00 เมตร ยาว 150.00 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 600.00 ตารางเมตร ลงลูกรังไหลทางข้างละ 0.30 เมตร		

ลำดับที่	รายการ	รวมค่างานก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานรื้อโครงสร้างเดิม	-	Factor F
2	งานดิน	2,041.47	- เงินล่วงหน้าจ่าย 0%
3	งานรองพื้นทางและพื้นทาง	34,949.30	- เงินประกันผลงา 0%
4	งานผิวทาง	402,295.71	- ดอกเบี้ยเงินกู้ 7%
5	งานโครงสร้าง	-	- ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%
6	งานเบ็ดเตล็ด	-	- พื้นที่ ฝนชุก 1
7	งานเบ็ดเตล็ด	-	
8	งานป้ายจราจร และอื่น ๆ	-	
9	งานครุภัณฑ์จัดซื้อ	-	
สรุป	รวมราคากลาง (สี่แสนสามหมื่นเก้าพันสองร้อยแปดสิบหกบาทสี่สิบแปดสตางค์)	439,286.48	

พื้นที่ก่อสร้าง 600.000 ตารางเมตร ราคารางเมตรละ 732.14 บาท

(ลงชื่อ) ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายบุญเพ็ง อังกาสิ)

ปลัดเทศบาล

(ลงชื่อ) กรรมการ

(นายมานิช ขารพันธ์)

เจ้าพนักงานธุรการชำนาญงาน

(ลงชื่อ) กรรมการและเลขานุการ

(นายโสภณ ดีบุก)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

(ลงชื่อ) เห็นชอบ

(นายบุญเพ็ง อังกาสิ)

ปลัดเทศบาล

(ลงชื่อ) อนุมัติ

(นายชัยยุทธ วัชรเหน็ดสี)

นายกเทศมนตรีตำบลกุดแสด

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายดงสีตำลึง หมู่ที่ 7

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลตำบลกุดแฮด

ลำดับที่	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	งานดิน							
1.1	งานพื้นทางเดิม ปรับเกลี้ยแต่ง	ตร.ม.	810.00	1.82	1,474.20	1.3848	2.52	2,041.47
2	งานรองพื้นทางและพื้นทาง					1.3848		
2.1	งานทรายรองใต้ผิวคอนกรีตหนา 5 ซม.	ลบ.ม.(แนม)	30.00	653.75	19,612.50	1.3848	905.31	27,159.39
2.2	งานโหลทางลูกรังปรับเกลี้ยแต่ง	ลบ.ม.	30.00	187.51	5,625.30	1.3848	259.66	7,789.91
3	งานผิวทาง							
3.1	ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีตหนา 15 ซม. (ใช้ตะแกรงเหล็ก)	ตร.ม.	600.00	450.99	270,594.00	1.3848	624.53	374,718.57
3.2	รอยต่อเพื่อขยายตามขวาง (EXPANSION JOINT)	เมตร	8.00	259.47	2,075.76	1.3848	359.31	2,874.51
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	150.00	64.11	9,616.50	1.3848	88.77	13,316.92
							รวมราคากลาง	439,286.48

(ลงชื่อ)

(นายบุญเพ็ง อังกาสี)

ปลัดเทศบาล

(ลงชื่อ)

(นายมานิช ขารพันธ์)

เจ้าพนักงานธุรการชำนาญงาน

(ลงชื่อ)

(นายโสภณ ดีบุก)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

(ลงชื่อ)

(นายบุญเพ็ง อังกาสี)

ปลัดเทศบาล

(ลงชื่อ)

(นายชัยยุทธ ้วยเหินดิลล์)

นายกเทศมนตรีตำบลกุดแฮด

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

กรรมการ

กรรมการและเลขานุการ

เห็นชอบ

อนุมัติ

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

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

1.1 งานพื้นทางเดิม ปรับเปลี่ยนแต่ง

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร (งานถางป่าขุดตอ : ขนาดเบา)	=	1.820	บาท/ตร.
--	---	-------	---------

ค่างานต้นทุน	=	1.82	บาท/ตร.
--------------	---	------	---------

หมายเหตุ : ใช้ค่างานถางป่าขุดตอ ขนาดเบา เนื่องจากมีลักษณะงานใกล้เคียงกัน

2.1 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/ลบ.ม.
--------------	---	--------	-----------

2.2 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/ลบ.ม.	=	10.000	บาท/ลบ
--	---	--------	--------

ค่าใช้จ่ายรวม	=	187.512	บาท/ลบ
---------------	---	---------	--------

ค่างานต้นทุน	=	187.51	บาท/ลบ.ม.
--------------	---	--------	-----------

หมายเหตุ :

ค่าดำเนินการปรับเปลี่ยนแต่งลูกรังไหล่ทาง ให้สิบลำค่า

งานไหล่ทางลูกรังปรับเปลี่ยนแต่งได้กำหนดสูตรคำนวณต้นทุนต่อหน่วยขึ้นใหม่ เนื่องจากไม่มีในหลักเกณฑ์

3.1 ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีตหนา 15 ซม. (ใช้ตะแกรงเหล็ก)

กรณีใช้คอนกรีตผสมเสร็จ สำหรับปริมาณคอนกรีตทั้งโครงการน้อยกว่า 5,000 ลบ.ม.

ขนาดกว้าง 2.000×10.000 เมตร	=	20.000	ตร.ม.
--------------------------------------	---	--------	-------

ปริมาณงานทั้งโครงการ	=	90.000	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. $\times$ 40.000 บาท/ตร.ม.	=	800.000	บาท
---	---	---------	-----

ค่าวางตะแกรงเหล็ก 20.000 ตร.ม. $\times$ 5.000 บาท/ตร.ม.	=	100.000	บาท
---	---	---------	-----

ค่าแบบเหล็ก (งานผิวทางคอนกรีต : ค่าแบบข้างติดตามยาว 2 ข้าง) =	21.940 × 10.000	=	219.400	บาท
ค่าปูผิวคอนกรีต (งานผิวทางคอนกรีต : ค่าปูผิวคอนกรีต) =	12.690 × 20.000	ตร.ม.	=	253.800 บาท
ค่าบ่ม (งานผิวทางคอนกรีต : ค่าบ่มผิวทางคอนกรีต) =	9.810 × 20.000	ตร.ม.	=	196.200 บาท
ค่าขัดหยาบผิวคอนกรีต	20.000	ตร.ม. × 30.000	บาท	= 600.000 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม			=	9,019.810 บาท
ค่างานต้นทุน =	9,019.81 / 20.00		=	450.99 บาท/ตร.ม.

หมายเหตุ : งานผิวทางพอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีตได้กำหนดสูตรค่างานต้นทุนต่อหน่วยขึ้นใหม่ 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