

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ โครงการซ่อมแซมผิวจราจรถนนลูกรังถนนสาย รอ.ถ. 185-20  
 สถานที่ก่อสร้าง บ้านฉะ หมู่ 5 ตำบลหนองพอก อำเภอหนองพอก จังหวัดร้อยเอ็ด พิกัด E410568 N1805019 ถึง E408927 N1805501  
 ปริมาณงาน ผิวจราจรกว้าง 6.00 เมตร ยาว 1,825 เมตร  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลหนองพอก  
 แบบเลขที่ ทถ.-7-101/2568  
 ประมาณราคาเมื่อวันที่ 18 พฤศจิกายน 2567

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	Factor-F	ราคาต่อหน่วยxFF	ราคากลาง
1	งานถางป่าขุดตอ ขนาดหนัก	ตร.ม.	2,750.00	5.67	15,592.50	1.3642	7.74	21,271.29
2	งานขุดรื้อท่อกลม ขนาด 0.80 เมตร	ท่อน	28.00	23.98	671.44	1.3642	32.71	915.98
3	งานพื้นทางลูกรังบดอัดแน่น	ลบ.ม.	2,183.19	173.31	378,368.66	1.3642	236.43	516,170.53
4	งานท่อระบายน้ำขนาด Ø 0.30 x 1.00 ม.	ม.	10.00	756.37	7,563.70	1.3642	1,031.84	10,318.40
5	งานท่อระบายน้ำขนาด Ø 0.80 x 1.00 ม.	ม.	32.00	2,082.29	66,633.28	1.3642	2,840.66	90,901.12
6	งานป้ายโครงการ							
	- เหล็กกล่องสี่เหลี่ยมกลวงไนซ์ ขนาด 2" x 2"	ท่อน	1.00	350.00	350.00	1.3642	477.47	477.47
	- เหล็กกล่องสี่เหลี่ยมกลวงไนซ์ ขนาด 1" x 1"	ท่อน	1.00	214.00	214.00	1.3642	291.94	291.94
	- เหล็กแผ่น ขนาด 0.60 x 1.20	ตร.ม.	0.72	324.00	233.28	1.3642	442.00	318.24
	- นี้อัดขนาด 3 หุน	ตัว	4.00	5.00	20.00	1.3642	6.82	27.28
	- ค่าทาสีน้ำมัน	ตร.ม.	3.54	55.90	197.89	1.3642	76.26	269.96
	- ค่าประกอบเหล็ก (รวมลวดเชื่อมแล้ว)	กก.	34.68	10.00	346.80	1.3642	13.64	473.10
	- ค่าเขียนตัวหนังสือป้าย							500.00
		เหมารวม		500.00				500.00
รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ								641,935.31

ตัวอักษร (-หกแสนสี่หมื่นหนึ่งพันเก้าร้อยสามสิบห้าบาทสามสิบเอ็ดสตางค์-)

- 1 ผลรวมคำนวณต้นทุนงานก่อสร้าง
- 2 ค่า FACTOR F งานก่อสร้างทาง

= 470,191.55  
 = 1.3642

  
 .....กรรมการกำหนดราคากลาง

(นางสุดาวรรณ ประทุมสินธุ์)  
 เจ้าพนักงานการเงินการบัญชี

  
 .....กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายสุนันท์ อางญาทา)  
 นายช่างไฟฟ้า

  
 .....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายสุรัตน์ พลโรม)  
 ผู้อำนวยการกองช่าง

  
 .....ผู้เห็นชอบ

(นายสมชัย หกพันนา)  
 นายกองค์การบริหารส่วนตำบล  
 วันที่ 19 พ.ย. 2567





ราคาค่างานต้นทุนต่อหน่วย  
(ใช้ราคาเดียน้ำมัน ลิตรละ 33.5 บาทขนส่ง, ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา)  
ตามแบบ ทด.-7-101/2568

งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C. Pipe Culverts) ขนาด				Ø 0.30	ม.				
ขุดดิน	1.82	ลบ.ม. @	22.03		บาท	=	40.09	บาท/ม.	[1]
ค่าท่อ คสล.						=	392.52	บาท/ม.	[2]
ค่าขนส่งท่อ						=	6.25	บาท/ม.	[3]
ค่าวางและกลบกลับ						=	140.00	บาท/ม.	[4]
ทรายหยาบ	หนา 0.05	ม. =	0.07	ลบ.ม. @	537.24	=	37.60	บาท/ม.	[5]
คอนกรีตหยาบ 1 : 3 : 5	หนา 0.05	ม. =	0.07	ลบ.ม. @	1,998.83	=	139.91	บาท/ม.	[6]
ค่าใช้จ่ายรวม							756.37	บาท/ม.	[7]=[1]+[2]+...+[6]
ค่างานต้นทุน	756.37	/	1.00			=	756.37	บาท/ม.	[8]=[7]/ความยาวท่อ

**หมายเหตุ**

ค่าขนส่งท่อคิดจากการขนโดยรถบรรทุก 10 ล้อ เทียวละ 13 ต้น

ค่าขนส่งท่อขึ้น - ลง คิดเทียวละ 300.- บาท

ค่าขนส่ง - กม. = ( - x 13) + 300 = 300.00 บาท / เทียวค่าขนส่ง

เฉลี่ย = 300.00 / 48 = 6.25 บาท / ม.

งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C. Pipe Culverts) ขนาด				Ø 0.80	ม.				
ขุดดิน	5.75	ลบ.ม. @	22.03		บาท	=	126.67	บาท/ม.	[1]
ค่าท่อ คสล.						=	1,289.72	บาท/ม.	[2]
ค่าขนส่งท่อ						=	16.66	บาท/ม.	[3]
ค่าวางและกลบกลับ						=	421.00	บาท/ม.	[4]
ทรายหยาบ	หนา 0.05	ม. =	0.09	ลบ.ม. @	537.24	=	48.35	บาท/ม.	[5]
คอนกรีตหยาบ 1 : 3 : 5	หนา 0.05	ม. =	0.09	ลบ.ม. @	1,998.83	=	179.89	บาท/ม.	[6]
ค่าใช้จ่ายรวม							2,082.29	บาท/ม.	[7]=[1]+[2]+...+[6]
ค่างานต้นทุน	2,082.29	/	1.00			=	2,082.29	บาท/ม.	[8]=[7]/ความยาวท่อ

**หมายเหตุ**

ค่าขนส่งท่อคิดจากการขนโดยรถบรรทุก 10 ล้อ เทียวละ 13 ต้น

ค่าขนส่งท่อขึ้น - ลง คิดเทียวละ 300.- บาท

ค่าขนส่ง - กม. = ( - x 13) + 300 = 300.00 บาท / เทียวค่าขนส่ง

เฉลี่ย = 300.00 / 18 = 16.66 บาท / ม.

ขนาดท่อ (ม.)	จำนวน / เทียว	ปริมาตรท่อ รวมช่องว่างภายใน (ลบ.ม.)	ค่าวางและกลบกลับ (บาท/ม.)	ปริมาตรท่อ รวมช่องว่างภายใน (ลบ.ม.)	BEDDING คอนกรีตหยาบ (ลบ.ม.)
Ø 0.30	48	0.126	140	0.126	0.12
Ø 0.40	32	0.212	140	0.212	0.18
Ø 0.50	24	0.322	250	0.322	0.25
Ø 0.60	24	0.442	345	0.442	0.32
Ø 0.80	18	0.77	421	0.770	0.50
Ø 1.00	10	1.169	510	1.169	0.75
Ø 1.20	8	1.651	575	1.651	1.00
Ø 1.50	5	2.545	635	2.545	1.45

**งานทาสีน้ำมันกันสนิมเหล็ก (รองพื้นกันสนิม + สีส้ม 2 เทียว)**

สีทารองพื้นกันสนิม	จำนวน 0.058 Gl.	@	บาท/Gl.	=	0	บาท/ตร.ม.
สีทาหน้า 2 เทียว	จำนวน 0.075 Gl.	@	700.93 บาท/Gl.	=	52.57	บาท/ตร.ม.
น้ำมันสนหรือทินเนอร์	0.023 Gl.	@	144.86 บาท/Gl.	=	3.33	บาท/ตร.ม.
รวมวัสดุทาสีน้ำมันกันสนิมเหล็ก พื้น 1 ตารางเมตร				=	55.9	บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน				=	55.9	บาท/ตร.ม.

แบบสรุปข้อมูลค่าวัสดุและค่าดำเนินการ  
งานก่อสร้างทาง สะพานและท่อลอดเหลี่ยม

อยู่ในท้องที่จังหวัด จังหวัดอื่นๆ เขตฝนปกติ ราคาน้ำมันโซล่า ณ อำเภอเมือง 33.00 - 33.99 บาท

วัสดุก่อสร้างทั่วไปขนส่งโดย รถบรรทุก 10 ล้อ

อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ ( MLR )

7 %

เงินล่วงหน้าจ่าย

0 %

เงินประกันผลงานหัก

0 %

ภาษีมูลค่าเพิ่ม

7 %

ที่	รายการ	หน่วย	ค่า วัสดุ (บาท)	ระยะ ขนส่ง (กม.)	ค่า ขนส่ง (บาท)	ค่าขน ขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	ขนส่งด้วยรถ	แหล่งวัสดุ
1	เหล็กเส้นกลม RB 6	บ./ตัน	22,319.98	70.00	183.48	-	4,100.00	26,603.46	รถ 10 ล้อ	อ.เมือง จ.ร้อยเอ็ด
2	เหล็กเส้นกลม RB 9	บ./ตัน	22,125.24	70.00	183.48	-	3,300.00	25,608.72	รถ 10 ล้อ	อ.เมือง จ.ร้อยเอ็ด
3	เหล็กเส้นกลม RB 12	บ./ตัน	21,264.77	70.00	183.48	-	3,300.00	24,748.25	รถ 10 ล้อ	อ.เมือง จ.ร้อยเอ็ด
4	เหล็กเส้นกลม RB 15	บ./ตัน	21,140.19	70.00	183.48	-	3,300.00	24,623.67	รถ 10 ล้อ	อ.เมือง จ.ร้อยเอ็ด
5	เหล็กเส้นกลม RB 19	บ./ตัน	-	70.00	183.48	-	2,900.00	3,083.48	รถ 10 ล้อ	อ.เมือง จ.ร้อยเอ็ด
6	เหล็กเส้นข้ออ้อย DB 12	บ./ตัน	19,783.93	70.00	183.48	-	3,300.00	23,267.41	รถ 10 ล้อ	อ.เมือง จ.ร้อยเอ็ด
7	เหล็กเส้นข้ออ้อย DB 16	บ./ตัน	19,612.52	70.00	183.48	-	3,300.00	23,096.00	รถ 10 ล้อ	อ.เมือง จ.ร้อยเอ็ด
8	เหล็กเส้นข้ออ้อย DB 25	บ./ตัน	19,633.64	70.00	183.48	-	2,900.00	22,717.12	รถ 10 ล้อ	อ.เมือง จ.ร้อยเอ็ด
9	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 280 กก./ตร.ชม	บ./ลบ.ม.	-	70.00	256.87	-	-	256.87	รถ 10 ล้อ	อ.เมือง จ.ร้อยเอ็ด
10	เหล็ก Wire Mesh Dia 4 มม. @ 0.30 x 0.30 ม.	บ./ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	อ.เมือง จ.ร้อยเอ็ด
11	ลวดผูกเหล็ก	บ./กก.	-	-	-	-	-	-	-	อ.เมือง จ.ร้อยเอ็ด
12	ปูนซีเมนต์ไฮดรอลิก	บ./ตัน	2,429.91	70.00	183.48	-	-	2,613.39	รถ 10 ล้อ	อ.เมือง จ.ร้อยเอ็ด
13	หินผสมคอนกรีต	บ./ลบ.ม.	747.66	70.00	256.87	-	-	1,004.53	รถ 10 ล้อ	อ.เมือง จ.ร้อยเอ็ด
14	หินคลุก	บ./ลบ.ม.	-	70.00	256.87	-	-	256.87	รถ 10 ล้อ	อ.เมือง จ.ร้อยเอ็ด
15	ทรายหยาบ	บ./ลบ.ม.	280.37	70.00	256.87	-	-	537.24	รถ 10 ล้อ	อ.เมือง จ.ร้อยเอ็ด
16	ลูกรัง	บ./ลบ.ม.	1.66	10.00	38.20	-	-	39.86	รถ 10 ล้อ	อ.หนองพอก
17	ทรายถม	บ./ลบ.ม.	280.37	-	-	-	-	280.37	รถ 10 ล้อ	อ.เมือง จ.ร้อยเอ็ด
18	ดินถม	บ./ลบ.ม.	1.66	5.00	22.43	-	-	24.09	รถ 10 ล้อ	อ.เมือง จ.ร้อยเอ็ด

ข้อมูลงานคอนกรีต

ข้อมูลงานคอนกรีต Class ต่างๆ ตามมาตรฐานกรมทางหลวงชนบท

กรณีทรายและหินมีหน่วยเป็นน้ำหนัก(สภาพอัดตัวแห้ง)

Class of Concrete				ค4	ค3	ค2	ค1	Lean 1 : 3 : 5
ส่วนผสมคอนกรีต				400:734:1019	350:800:1030	320:835:1070	290:868:1015	240:728:1218
1	ปูนซีเมนต์ซีเมนต์	1.05 x	2,613.39 = 2,744.05	1,097.62	960.42	878.10	795.77	658.57
2	ทราย	1.05 x	537.24 = 564.10	414.05	451.28	471.02	489.64	410.66
3	หิน	1.05 x	1,004.53 = 1,054.75	1,074.79	1,086.39	1,128.58	1,070.57	1,284.69
4	ค่าแรงผสม - เท			-	-	-	-	-
รวม				2,586.46	2,498.09	2,477.70	2,355.98	2,353.92

กรณีทรายและหินมีหน่วยเป็นปริมาตร

Class of Concrete				ค4	ค3	ค2	ค1	Lean 1 : 3 : 5
ส่วนผสมคอนกรีต				400:524:728	350:572:736	320:596:764	290:520:725	240:520:870
1	ปูนซีเมนต์ซีเมนต์	1.05 x	2,613.39 = 2,744.05	1,097.62	960.42	878.10	795.77	658.57
2	ทราย	1.20 x	537.24 = 644.68	337.81	368.76	384.23	335.23	335.23
3	หิน	1.15 x	1,004.53 = 1,155.20	840.99	850.23	882.57	837.52	1,005.02
4	ค่าแรงผสม - เท							
รวม				2,276.42	2,179.40	2,144.90	1,968.53	1,998.83

หมายเหตุ

ในส่วนข้อมูลงานคอนกรีตนี้ ผู้มีหน้าที่คำนวณราคากลางสามารถปรับใช้ตามตารางข้อมูลงานคอนกรีต Class ต่างๆ ตามมาตรฐานของกรมทางหลวงหรือกรมทางหลวงชนบท ได้ตามข้อมูล/ข้อเท็จจริงสำหรับโครงการ/งานก่อสร้างนั้น ส่วนกรณีที่เป็นกำลังคอนกรีตอื่นนอกเหนือจากมาตรฐานของกรมทางหลวงหรือกรมทางหลวงชนบทตามตารางดังกล่าวให้ผู้ออกแบบโครงการ/งานก่อสร้างนั้น กำหนดสัดส่วนหรืออัตราส่วนผสมขึ้นใหม่ตามหลักการทางวิศวกรรม โดยต้องระบุปริมาณปูนซีเมนต์และหรือวัสดุที่ใช้ขึ้นต่ำในขั้นตอนการก่อสร้างไว้ด้วย และให้ผู้มีหน้าที่ในการคำนวณราคากลางใช้ปริมาณปูนซีเมนต์และหรือวัสดุขึ้นต่ำนั้นในการกำหนดข้อมูลเพื่อคำนวณราคากลาง

ที่มา : ตารางและข้อมูลงาน Class ต่างๆ ตามมาตรฐานทางหลวงชนบท อ้างอิงหรือศึกษาได้จากหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม (หน้า 26) ทั้งนี้ ตามหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างของทางราชการ มติ ครม. เมื่อ วันที่ 13 มีนาคม 2555



แบบสรุปข้อมูลราคาวัสดุที่สืบ  
คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

โครงการซ่อมแซมผิวจราจรถนนลูกรังถนนสาย รอ.ถ. 185-20 บ้านฉะ หมู่ 5 ตำบลหนองพอก อำเภอหนองพอก จังหวัดร้อยเอ็ด

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่งขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)
1	เหล็กกล่องสี่เหลี่ยม 2"x2" หน้า 1.6 มม.	ท่อน	350.00	0.00	0.00	0.00	0.00	350.00
2	เหล็กกล่องสี่เหลี่ยม 1"x2" หน้า 1.6 มม.	ท่อน	214.00	0.00	0.00	0.00	0.00	214.00
3	น๊อตขนาด 3 หุน	ชุด	5.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.00
4	เหล็กแผ่นขนาด 0.60x1.20	ตร.ม.	324.00	0.00	0.00	0.00	0.00	324.00