

แบบสรุปข้อมูลค่าวัสดุและค่าดำเนินการ  
งานก่อสร้างทาง สะพานและท่อลอดเหลี่ยม

โครงการปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็กบ้านหนองสีดา หมู่ที่ 5  
บริเวณงาน ผิวจราจรกว้าง 4.00 เมตร ระยะทาง 22.00 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 88.00 ตารางเมตร ใต้ทางข้างละ 0.50 เมตร  
อยู่ในท้องที่จังหวัด จังหวัดอื่นๆ เขตปกครองพิเศษ ราคาน้ำมันเชื้อเพลิง ค่าเช่ารถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง  
วัสดุก่อสร้างทั่วไปขนส่งโดย รถบรรทุก 10 ล้อ  
วัสดุเหล็กเส้น, ปูนซีเมนต์, ยางแอสฟัลท์ ขนส่งโดยรถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง  
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR) 6 % เงินล่วงหน้าจ่าย  
เงินประกันผลงานที่ 0 % ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %

ที่	รายการ	หน่วย	ค่า วัสดุ (บาท)	ระยะ ขนส่ง (กม.)	ค่า ขนส่ง (บาท)	ค่า ขน ส่ง (บาท)	ค่า ตัด/ ต่อ เหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	ขนส่งด้วยรถ	แหล่งวัสดุ
1	เหล็กเส้นกลม RB 6	บ./คัน	22,892.99	80.00	149.72	80.00	4,900.00	28,022.71	รถ 10 ล้อ + ลากพ่วง	อ.เมือง จ.อุบลราชธานี
2	เหล็กเส้นกลม RB 9	บ./คัน	22,193.46	80.00	149.72	80.00	3,900.00	26,323.18	รถ 10 ล้อ + ลากพ่วง	อ.เมือง จ.อุบลราชธานี
3	เหล็กเส้นกลม RB 12	บ./คัน	22,019.63	80.00	149.72	80.00	3,900.00	26,149.35	รถ 10 ล้อ + ลากพ่วง	อ.เมือง จ.อุบลราชธานี
4	เหล็กเส้นกลม RB 15	บ./คัน	21,869.16	80.00	149.72	80.00	3,900.00	25,998.88	รถ 10 ล้อ + ลากพ่วง	อ.เมือง จ.อุบลราชธานี
5	เหล็กเส้นกลม RB 19	บ./คัน	21,764.02	80.00	149.72	80.00	3,500.00	25,493.74	รถ 10 ล้อ + ลากพ่วง	อ.เมือง จ.อุบลราชธานี
6	เหล็กเส้นข้ออ้อย DB 12	บ./คัน	21,783.18	80.00	149.72	80.00	3,900.00	25,912.90	รถ 10 ล้อ + ลากพ่วง	อ.เมือง จ.อุบลราชธานี
7	เหล็กเส้นข้ออ้อย DB 16	บ./คัน	21,449.07	80.00	149.72	80.00	3,900.00	25,578.79	รถ 10 ล้อ + ลากพ่วง	อ.เมือง จ.อุบลราชธานี
10	เหล็ก Wire Mesh Dia 4 มม. @ 0.10 x 0.30 ม.	บ./ตร.ม.	35.50	-	-	-	-	35.50	-	ราคาพาณิชย์จังหวัดอุบลราชธานี(รวมค่าขนส่ง)
11	ลวดผูกเหล็ก	บ./กก.	35.05	-	-	-	-	35.05	-	ราคาพาณิชย์จังหวัดอุบลราชธานี(รวมค่าขนส่ง)
12	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์	บ./คัน	2,897.20	80.00	149.72	50.00	-	3,096.92	รถ 10 ล้อ + ลากพ่วง	อ.เมือง จ.อุบลราชธานี
13	หินผสมคอนกรีต	บ./ลบ.ม.	555.00	41.00	107.84	-	-	662.84	รถ 10 ล้อ + ลากพ่วง	โรงโม่หินกิตติศิลาพาณิชย์
14	หินตุ๊กตา	บ./ลบ.ม.	396.00	41.00	107.84	-	-	503.84	รถ 10 ล้อ + ลากพ่วง	โรงโม่หินกิตติศิลาพาณิชย์
15	ทรายหยาบ	บ./ลบ.ม.	214.95	70.00	183.50	-	-	398.45	รถ 10 ล้อ + ลากพ่วง	อ.เมือง จ.อุบลราชธานี
16	ลูกรัง	บ./ลบ.ม.	15.00	2.00	15.18	-	-	30.18	รถ 10 ล้อ	อ.เมือง จ.อุบลราชธานี
17	ทรายถม	บ./ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-	รถ 10 ล้อ	ต.หนองอ้อม อ.ทุ่งศรีอุดม จ.อุบลราชธานี
18	ดินถม	บ./ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-	รถ 10 ล้อ	ต.หนองอ้อม อ.ทุ่งศรีอุดม จ.อุบลราชธานี
19	ท่อกลมขนาด Ø 0.30 ม. มอก.ชั้น 3	ท่อน	397.20	-	-	-	-	-	รถ 10 ล้อ	อ.เมือง จ.อุบลราชธานี
20	ท่อกลมขนาด Ø 0.40 ม. มอก.ชั้น 3	ท่อน	556.07	-	-	-	-	-	รถ 10 ล้อ	อ.เมือง จ.อุบลราชธานี
21	ท่อกลมขนาด Ø 0.60 ม. มอก.ชั้น 3	ท่อน	943.93	-	-	-	-	-	รถ 10 ล้อ	อ.เมือง จ.อุบลราชธานี
22	ท่อกลมขนาด Ø 0.80 ม. มอก.ชั้น 3	ท่อน	1,904.21	-	-	-	-	-	รถ 10 ล้อ	อ.เมือง จ.อุบลราชธานี
23	ท่อกลมขนาด Ø 1.00 ม. มอก.ชั้น 3	ท่อน	3,196.27	-	-	-	-	-	รถ 10 ล้อ	อ.เมือง จ.อุบลราชธานี
24	ท่อกลมขนาด Ø 1.20 ม. มอก.ชั้น 3	ท่อน	4,649.54	-	-	-	-	-	รถ 10 ล้อ	อ.เมือง จ.อุบลราชธานี
25	ท่อกลมขนาด Ø 1.50 ม. มอก.ชั้น 3	ท่อน	6,074.77	-	-	-	-	-	รถ 10 ล้อ	อ.เมือง จ.อุบลราชธานี
26	ไม้กระดานหรือไม้ยางหรือเทียบเท่า ขนาด 1" x 6"	ลบ.พ.	614.85	-	-	-	-	614.85	-	อ.เมือง จ.อุบลราชธานี
27	ไม้ोटยาง หนา 4 มม.	แผ่น	285.00	-	-	-	-	285.00	-	อ.เมือง จ.อุบลราชธานี

**แบบสรุปข้อมูลค่าวัสดุและค่าดำเนินการ  
งานก่อสร้างทาง สะพานและท่อลอดเหลี่ยม**

โครงการปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็กบ้านหนองสีดา หมู่ที่ 5  
ปริมาณงาน ผิวจราจรกว้าง 4.00 เมตร ระยะทาง 22.00 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 88.00 ตารางเมตร ไหล่ทางข้างละ 0.50 เมตร  
อยู่ในพื้นที่จังหวัด จันทบุรีอื่นๆ เขตฝนปกติ ราคาน้ำมันเชื้อเพลิง อำเภอเมือง 4200 - 4299 บาท  
วัสดุก่อสร้างทั่วไปขนส่งโดย รถบรรทุก 10 ล้อ  
วัสดุเหล็กเส้น , ปูนซีเมนต์ , ยางแอสฟัลท์ ขนส่งโดยรถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง  
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ ( MLR ) 6 % เงินล่วงหน้าจ่าย 0 %  
เงินประกันผลงานที่ 0 % ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %

ที่	รายการ	หน่วย	ค่า วัสดุ (บาท)	ระยะ ขนส่ง (กม.)	ค่า ขนส่ง (บาท)	ค่า ขน ส่ง (บาท)	ค่า ขน ส่ง (บาท)	ค่า ตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	ขนส่งด้วยรถ	แหล่งวัสดุ
28	ไม้ค้ำราว 1 1/2" x 3"	ถบ.พ.	546.54	-	-	-	-	-	546.54	-	อ.เมือง จ.อุบลราชธานี
29	ไม้ค้ำยัน 1 1/2" x 3" x 0.30 ม.	ต้น	16.10	-	-	-	-	-	16.10	-	อ.เมือง จ.อุบลราชธานี
30	ไม้ค้ำยัน 1 1/2" x 3" x 0.50 ม.	ต้น	26.84	-	-	-	-	-	26.84	-	อ.เมือง จ.อุบลราชธานี
31	ตะปู	กก.	39.26	-	-	-	-	-	39.26	-	อ.เมือง จ.อุบลราชธานี
32	แผ่นโพงม	แผ่น	28.00	-	-	-	-	-	28.00	-	อ.เมือง จ.อุบลราชธานี
33	ท่อ พีวีซี	ท่อน	57.01	-	-	-	-	-	57.01	-	อ.เมือง จ.อุบลราชธานี

**หมายเหตุ**

- ค่าตัด/ตัดเหล็ก ใช้ตามบัญชีค่าแรงงานดำเนินการหรือถอดแบบคำนวณราคากลางก่อนสร้าง กรมบัญชีกลาง กระทรวงการคลัง
- ค่าขนขึ้น-ลงเหล็ก ใช้ตามหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม กรมบัญชีกลาง กระทรวงการคลัง หน้า 80
- เปอร์เซ็นต์ค่าผูกเหล็กใช้ตามหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม กรมบัญชีกลาง กระทรวงการคลัง และจะแสดงไว้ในราคาต่อหน่วยของงานส่วนที่มีการเสริมเหล็ก





อัตราส่วนของวัสดุใน Class ต่างๆ (1 ลบ.ม.แบบ)

อัตราส่วนของวัสดุใน Class ต่างๆ (1 ลบ.ม.แบบ) ตามมาตรฐานการผสมทางหลวงชนบท

1. การเปรียบเทียบต้นทุนหน่วยเป็นบาท

Class (ชิ้น)	ปริมาณ (กบ.)	ราคา (บาท/หน่วย)	รวม (บาท)	Class (ชิ้น)	ปริมาณ (กบ.)	ราคา (บาท/หน่วย)	รวม (บาท)
๓1	290	852	(868)	๓1	290	1001	(1015)
๓2	320	809	(835)	๓2	320	1001	(1070)
๓3	350	768	(800)	๓3	350	1001	(1030)
๓4	400	715	(734)	๓4	400	1001	(1019)
สูงสุด				สูงสุด			
รวม	240		728	รวม	240		1218

2. การเปรียบเทียบต้นทุนหน่วยเป็นปริมาตร

Class (ชิ้น)	ปริมาณ (กบ.)	ราคา (บาท/หน่วย)	รวม (บาท)	Class (ชิ้น)	ปริมาณ (กบ.)	ราคา (บาท/หน่วย)	รวม (บาท)
๓1	290	609	(620)	๓1	290	715	(725)
๓2	320	578	(596)	๓2	320	715	(764)
๓3	350	549	(572)	๓3	350	715	(736)
๓4	400	511	(524)	๓4	400	715	(728)
สูงสุด				สูงสุด			
รวม	240		520	รวม	240		870

หมายเหตุ - ตัวเลขในวงเล็บเป็นค่ากลางที่ใช้ในการคำนวณราคา

- กรณีที่มีการออกแบบอัตราส่วนของวัสดุในคอนกรีตไว้แล้ว อาจใช้ข้ออัตราส่วนของวัสดุในคอนกรีตในการคำนวณราคา

- อัตราส่วนของวัสดุใน Class ต่างๆ ตามตาราง จำนวนจากปริมาตรคอนกรีต 1 ลบ.ม. (แบบ) ซึ่งปริมาตรของทรายและหินที่แสดงใน

ตารางที่ 2 เป็นปริมาตรรวม

- การคำนวณต่ออัตราส่วนของวัสดุใน Class ต่างๆ นั้น จะต้องใช้อัตราส่วนกับตัวและคูณเสียไว้ด้วย ดังนี้

(1) วัสดุส่วนปูนกับตัวและคูณเสียของหิน วัสดุส่วน 1.15 หรือ 15 %

(2) วัสดุส่วนปูนกับตัวและคูณเสียของทราย วัสดุส่วน 1.20 หรือ 20 %

(3) วัสดุส่วนปูนกับตัวและคูณเสียของซีเมนต์ วัสดุส่วน 1.05 หรือ 5 %

ที่มา : อัตราส่วนของวัสดุใน Class ต่างๆ (1 ลบ.ม.แบบ) อ้างอิงหรือศึกษาได้จากหลักเกณฑ์การคำนวณราคาากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม(หน้า 57 - 59) หน้าที่ ๓ ตามหลักเกณฑ์การคำนวณราคาากลางงานก่อสร้างทาง การ มติ ครม. เมื่อ วันที่ 13 มีนาคม 2555