

ข้อมูลงานคอนกรีต Class ต่าง ๆ ตามมาตรฐานกรมทางหลวงชนบท

กรณีทรายและหินมีหน่วยเป็นปริมาตร

Class of Concrete	ค 4	ค 3	ค 2	ค 1	Lean 1:3:5
ส่วนผสมคอนกรีต	400:524:728	350:572:736	320:596:764	290:620:725	240:520:870
1. ซีเมนต์ 1.05 x 2,557.06	1,073.97	939.72	859.17	778.62	644.38
2. ทราย 1.20 x 362.21	227.76	248.62	259.05	269.48	226.02
3. หิน 1.15 x 904.27	757.05	765.37	794.49	753.94	904.72
4. ค่าแรงผสม - เท	398	398	398	398	398
รวม	2,456.78	2,351.71	2,310.71	2,200.04	2,173.12

ไม้แบบ

ไม้แบบสำหรับงานทั่วไป = ไม้แบบ (1) พื้นที่ 1 ตารางเมตร

ไม้กระดานหรือไม้อย่าง หรือเทียบเท่า 1 ลบ.ฟ.	@	472.59	=	472.59	บาท
ไม้คร่าว 0.30 ลบ.ฟ.	@	448.60	=	134.58	บาท
ไม้ค้ำยันไม้แบบ 0.30 ต้น (ขนาด ๘" x 4.00 ม.)	@	40.00	=	12.00	บาท
ตะปู 0.25 กก.	@	39.26	=	9.82	บาท
			รวม	=	628.99 บาท
เนื่องจากใช้งานได้ประมาณ 4 ครั้ง คิดจาก	628.99	/	4.00	=	157.25 บาท
ค่าแรง				=	133.00 บาท
น้ำมันทาผิวไม้				=	10.00 บาท
			รวม	=	300.25 บาท

ไม้แบบสำหรับงานอย่างง่าย = ไม้แบบ (2) พื้นที่ 1 ตารางเมตร

รายละเอียดเหมือนไม้แบบ (1)

เนื่องจากใช้งานได้ประมาณ 5 ครั้ง คิดจาก	628.99	/	5.00	=	125.80 บาท
ค่าแรง				=	133.00 บาท
น้ำมันทาผิวไม้				=	10.00 บาท
			รวม	=	268.80 บาท

ไม้แบบสำหรับงานสะพานและท่อเหลี่ยม = ไม้แบบ (3) พื้นที่ 1 ตารางเมตร

ไม้กระดานหรือไม้อย่าง หรือเทียบเท่า 1 ลบ.ฟ.	@	472.59	=	472.59	บาท
ไม้ค้ำยัน หนา 4 มม. 1 ตร.ม.	@	200.94	=	200.94	บาท
ไม้คร่าว 0.30 ลบ.ฟ.	@	448.60	=	134.58	บาท
ตะปู 0.25 กก.	@	39.26	=	9.82	บาท
			รวม	=	817.93 บาท
เนื่องจากใช้งานได้ประมาณ 3 ครั้ง คิดจาก	817.93	/	3.00	=	272.64 บาท
ค่าแรง				=	133.00 บาท
น้ำมันทาผิวไม้				=	10.00 บาท
			รวม	=	415.64 บาท

ทรายหยาบบดอัดแน่น

ค่าวัสดุจากแหล่งรวมค่าตัด		=	280.37	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 36.00 กม.		=	81.84	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 1.40 x 362.21		=	507.09	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาบดอัด 75 %		=	35.13	บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ยรวม		=	542.22	บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนรวม		=	542.22	บาท/ลบ.ม.

แบบสรุปข้อมูลวัสดุ และค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ วางท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กจากบ้านนายสงวน สิมาวิน -บ้านนายถาวร บัวสระบานบ้านหนองอะกลาง หมู่ที่ 11 ตำบลโคกสว่าง อำเภอสำโรง จังหวัดอุบลราชธานี

สถานที่ก่อสร้าง บ้านหนองอะกลาง หมู่ที่ 11 ตำบลโคกสว่าง อำเภอสำโรง จังหวัดอุบลราชธานี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลโคกสว่าง อำเภอสำโรง จังหวัดอุบลราชธานี

อยู่ในท้องที่จังหวัดอุบลราชธานี เขตฝนตก ปกติ ราคาน้ำมันโซล่า 32.50 บาท /ลิตร

เงินล่วงหน้าจ่าย 0 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 6 %

เงินประกันผลงานหัก 0 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7 %

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 4 ก.ค 66

ลำดับที่	ชนิดของวัสดุ	หน่วย	ค่าวัสดุ	ระยะขนส่ง	ค่าขนส่ง	ค่าขนส่งขึ้นลง	ค่าตัด / ตัดเหล็ก	รวม	ขนส่งด้วยรถบรรทุก	หมายเหตุ
			(บาท)	(กม.)	(บาท)	(บาท)	(บาท)	(บาท)		
1	เหล็ก RB Ø 6 มม.	บ./ตัน	24,209.12	36.00	58.46	80.00	4,100.00	28,447.58	รถบรรทุก 10 ล้อ + สากพ่วง	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.อุบลราชธานี
2	เหล็ก RB Ø 9 มม.	บ./ตัน	23,224.02	36.00	58.46	80.00	4,100.00	27,462.48	รถบรรทุก 10 ล้อ + สากพ่วง	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.อุบลราชธานี
3	เหล็ก RB Ø 12 มม.	บ./ตัน	23,098.79	36.00	58.46	80.00	3,300.00	26,537.25	รถบรรทุก 10 ล้อ + สากพ่วง	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.อุบลราชธานี
4	เหล็ก RB Ø 15 มม.	บ./ตัน	23,282.24	36.00	58.46	80.00	3,300.00	26,720.70	รถบรรทุก 10 ล้อ + สากพ่วง	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.อุบลราชธานี
5	เหล็ก RB Ø 19 มม.	บ./ตัน	23,383.18	36.00	58.46	80.00	2,900.00	26,421.64	รถบรรทุก 10 ล้อ + สากพ่วง	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.อุบลราชธานี
6	เหล็ก DB Ø 12 มม.	บ./ตัน	22,572.62	36.00	58.46	80.00	3,300.00	26,011.08	รถบรรทุก 10 ล้อ + สากพ่วง	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.อุบลราชธานี
7	เหล็ก DB Ø 16 มม.	บ./ตัน	22,456.64	36.00	58.46	80.00	3,300.00	25,895.10	รถบรรทุก 10 ล้อ + สากพ่วง	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.อุบลราชธานี
8	เหล็ก DB Ø 20 มม.	บ./ตัน	22,481.78	36.00	58.46	80.00	2,900.00	25,520.24	รถบรรทุก 10 ล้อ + สากพ่วง	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.อุบลราชธานี
9	เหล็ก DB Ø 25 มม.	บ./ตัน	22,488.79	36.00	58.46	80.00	2,900.00	25,527.25	รถบรรทุก 10 ล้อ + สากพ่วง	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.อุบลราชธานี
10	Wire Mesh Ø 4 มม. @ 10 x 30 cm.	บ./ตร.ม.	38.50	36.00	0.08	0.10	-	38.68	รถบรรทุก 10 ล้อ + สากพ่วง	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.อุบลราชธานี
11	ลวดผูกเหล็ก	บ./กก.	34.58	36.00	0.06	0.08	-	34.72	รถบรรทุก 10 ล้อ + สากพ่วง	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.อุบลราชธานี
12	ปูนซีเมนต์ประเภท 1	บ./ตัน	2,448.60	36.00	58.46	50.00	-	2,557.06	รถบรรทุก 10 ล้อ + สากพ่วง	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.อุบลราชธานี
13	ยาง AC - 60 / 70	บ./ตัน	26,500.00	365.00	587.65	35.00	-	27,122.65	รถบรรทุก 10 ล้อ + สากพ่วง	จาก แหล่ง อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี
14	ยาง CSS - 1	บ./ตัน	27,400.00	365.00	587.65	25.00	-	28,012.65	รถบรรทุก 10 ล้อ + สากพ่วง	จาก แหล่ง อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี
15	ยาง CRS - 2	บ./ตัน	27,200.00	365.00	587.65	25.00	-	27,812.65	รถบรรทุก 10 ล้อ + สากพ่วง	จาก แหล่ง อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี
16	หินฝุ่น	บ./ลบ.ม.	493.00	80.00	180.82	-	-	180.82	รถบรรทุก 10 ล้อ + สากพ่วง	จาก แหล่ง อ.น้ำยืน จ.อุบลราชธานี
17	หิน 3/4"	บ./ลบ.ม.	493.00	36.00	81.84	-	-	904.27	รถบรรทุก 10 ล้อ + สากพ่วง	จาก แหล่ง อ.น้ำยืน จ.อุบลราชธานี
18	หิน 1/2"	บ./ลบ.ม.	493.00	36.00	81.84	-	-	81.84	รถบรรทุก 10 ล้อ + สากพ่วง	จาก แหล่ง อ.น้ำยืน จ.อุบลราชธานี
19	หิน 3/8"	บ./ลบ.ม.	493.00	36.00	81.84	-	-	81.84	รถบรรทุก 10 ล้อ + สากพ่วง	จาก แหล่ง อ.น้ำยืน จ.อุบลราชธานี
20	หินผสมแอสฟัลท์คอนกรีต	บ./ลบ.ม.	205.61	80.00	180.82	-	-	386.43	รถบรรทุก 10 ล้อ + สากพ่วง	จาก แหล่ง อ.น้ำยืน จ.อุบลราชธานี
21	หินคลุก	บ./ลบ.ม.	719.63	80.00	180.82	-	-	900.45	รถบรรทุก 10 ล้อ + สากพ่วง	จาก แหล่ง อ.น้ำยืน จ.อุบลราชธานี
22	การผสมคอนกรีต	บ./ลบ.ม.	-	36.00	81.84	-	-	81.84	รถบรรทุก 10 ล้อ + สากพ่วง	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.อุบลราชธานี
23	ทรายผสมคอนกรีต	บ./ลบ.ม.	280.37	36.00	81.84	-	-	362.21	รถบรรทุก 10 ล้อ + สากพ่วง	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.อุบลราชธานี
24	วัสดุลูกรัง	บ./ลบ.ม.	10.00	10.00	49.70	32.68 (ค่าชุด-ขน)	-	92.38	รถบรรทุก 6 ล้อ	จาก แหล่ง ค.โคกสว่าง อ.สำโรง จ.อุบลราชธานี
25	วัสดุคัดเลือก " ก "	บ./ลบ.ม.	10.00	5.00	29.65	32.68 (ค่าชุด-ขน)	-	72.33	รถบรรทุก 6 ล้อ	จาก แหล่ง ค.โคกสว่าง อ.สำโรง จ.อุบลราชธานี
26	ดินถมคันทาง	บ./ลบ.ม.	6.00	5.00	29.65	22.20 (ค่าชุด-ขน)	-	57.85	รถบรรทุก 6 ล้อ	จาก แหล่ง ค.โคกสว่าง อ.สำโรง จ.อุบลราชธานี
27	ทรายถมคันทาง	บ./ลบ.ม.	100.00	36.00	170.24	-	-	270.24	รถบรรทุก 6 ล้อ	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.อุบลราชธานี
28	ท่อกลมขนาด Ø 0.30 ม. ชั้น 3	ท่อน	413.55	36.00	31.62	-	-	445.17	รถบรรทุก 6 ล้อ	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.อุบลราชธานี
29	ท่อกลมขนาด Ø 0.40 ม. ชั้น 3	ท่อน	475.08	36.00	47.42	-	-	522.50	รถบรรทุก 6 ล้อ	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.อุบลราชธานี
30	ท่อกลมขนาด Ø 0.60 ม. ชั้น 3	ท่อน	752.34	36.00	63.23	-	-	815.57	รถบรรทุก 6 ล้อ	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.อุบลราชธานี
31	ท่อกลมขนาด Ø 0.80 ม. ชั้น 3	ท่อน	1,275.70	36.00	84.31	-	-	1,360.01	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.อุบลราชธานี
32	ท่อกลมขนาด Ø 1.00 ม. ชั้น 3	ท่อน	2,436.92	36.00	151.76	-	-	2,588.68	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.อุบลราชธานี
33	ท่อกลมขนาด Ø 1.20 ม. ชั้น 3	ท่อน	3,009.35	36.00	189.70	-	-	3,199.05	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.อุบลราชธานี
34	ท่อกลมขนาด Ø 1.50 ม. ชั้น 3	ท่อน	5,011.68	36.00	303.52	-	-	5,315.20	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.อุบลราชธานี
35	ไม้กระดาน 1" x 8"	ลบ.ฟ.	472.59	-	-	-	-	472.59	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.อุบลราชธานี	
36	ไม้ดีดยาว หน้า 4 มม.	แผ่น	200.94	-	-	-	-	200.94	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.อุบลราชธานี	
37	ไม้ค้ำยัน 1 1/2" x 3"	ลบ.ฟ.	448.60	-	-	-	-	448.60	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.อุบลราชธานี	
38	ไม้ค้ำยัน Ø 3" x 3.00 ม.	ต้น	35.00	-	-	-	-	35.00	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.อุบลราชธานี	
39	ไม้ค้ำยัน Ø 4" x 3.00 ม.	ต้น	40.00	-	-	-	-	40.00	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.อุบลราชธานี	
40	เหล็กฉาก L 50 x 50 x 3 มม.	ท่อน	447.00	-	-	-	-	447.00	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.อุบลราชธานี	
41	เหล็กแบน 50 x 4 มม.	ท่อน	379.00	-	-	-	-	379.00	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.อุบลราชธานี	
42	เหล็กแบน 50 x 6 มม.	ท่อน	577.00	-	-	-	-	577.00	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.อุบลราชธานี	
43	ตะปู	กก.	39.26	-	-	-	-	39.26	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.อุบลราชธานี	

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ

ทางท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กจากบ้านนายสงวน สิมาวิน -บ้านนายถาวร บัวสระบานบ้านหนองอะลา หมู่ที่ 11 ตำบลโคกสว่าง อำเภอสำโรง จังหวัดอุบลราชธานี

สถานที่ก่อสร้าง

บ้านหนองอะลา หมู่ที่ 11 ตำบลโคกสว่าง อำเภอสำโรง จังหวัดอุบลราชธานี

ช่วงที่ 1 ผิวจราจร	ผิวจราจรกว้าง	1.00 เมตร	ยาว	220.00 เมตร	หนา	15.00	เซนติเมตรหรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า	220.00
	ตารางเมตร	ลงลูกรังไหลทางตามสภาพพร้อมเกลี่ยตบแต่ง	จำนวนไม่น้อยกว่า	-	ลูกบาศก์เมตร			
ท่อค.ส.ล.มอก.ชั้น 3 ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง	0.40 เมตร	ยาว	1.00 เมตร	จำนวน	221.00	ท่อน		
บ่อพัก ค.ส.ล.	ขนาดปากบ่อกว้าง	0.77 เมตร	ยาว	0.90 เมตร	จำนวน	22.00	บ่อ	

หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลโคกสว่าง อำเภอสำโรง จังหวัดอุบลราชธานี

แบบเลขที่

คำนวณราคากลางโดย นายวุฒิพงษ์ วรรณกาล เมื่อวันที่ 4 ก.ค 66

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	งานปรับปรุงโครงสร้างทาง							
1.4	งานเกล็ดปรับแต่งผิวจราจรเดิม	ตร.ม.	220.00	1.32	290.40	1.3624	1.80	395.64
1.8	งานทราयरองใต้ผิวคอนกรีต หนา 5 ซม.	ลบ.ม.	11.00	362.21	3,984.31	1.3624	493.47	5,428.22
2	งานผิวทาง							
2.1	งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์ (ค2) หนา 15 ซม.	ตร.ม.	220.00	420.37	92,481.40	1.3624	572.71	125,996.66
2.2	งานรอยต่อเพื่อขยายตามขวาง (Expansion Joint)	ม.	7.00	112.95	790.65	1.3624	153.88	1,077.18
2.3	งานรอยต่อเพื่อหดตามขวาง (Contraction Joint)	ม.	15.00	68.47	1,027.05	1.3624	93.28	1,399.25
5	งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก							
5.2	ขนาด Ø 0.40 ม. ชั้น 3	ม.	221.00	714.58	157,922.18	1.3624	973.54	215,153.18
7	งานบ่อพักรับน้ำ คอนกรีตเสริมเหล็ก							
7.2	สำหรับท่อกลม คส.ล. ขนาด Ø 0.40 ม. เข้า - ออก	แห่ง	22.00	5,652.69	124,359.18	1.3624	7,701.22	169,426.95
9	ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ							
9.1	ป้ายประชาสัมพันธ์	ชุด	1.00	3,000.00	3,000.00	1.0000	3,000.00	3,000.00
รวมค่าก่อสร้าง								521,877.08
คิดเพียง								521,800.00

(ห้าแสนสองหมื่นหนึ่งพันแปดร้อยบาทถ้วน)

- ① ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง
- ② ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

- ③ ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง

1.3624

- ④ ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

0.0000

ประมาณราคา.....

(นายวุฒิพงษ์ วรรณกาล)

นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ วางท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กจากบ้านนายสงวน สิมาวิน -บ้านนายถาวร บัวระบานบ้านหนองอะละงา หมู่ที่ 11 ตำบลโคกสว่าง อำเภอสำโรง จังหวัดอุบลราชธานี

สถานที่ก่อสร้าง บ้านหนองอะละงา หมู่ที่ 11 ตำบลโคกสว่าง อำเภอสำโรง จังหวัดอุบลราชธานี

ปริมาณงาน ผิวจราจร คอนกรีตเสริมเหล็ก

ผิวจราจรกว้าง 1.00 เมตร ยาว 220.00 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่ก่อสร้างไม่น้อยกว่า 220.00 ตารางเมตร

ลงลูกรังให้ล้นตามสภาพพร้อมเกลี่ยปรับแต่งจำนวนลูกรังไม่น้อยกว่า 0.00 ลูกบาศก์เมตร

ท่อ คสล.ชั้น3 ขนาด 0.40 เมตร ยาว 1.00 เมตร จำนวนไม่น้อยกว่า 221.00 ท่อน

บ่อพักรับน้ำคสล.ขนาด 0.77 เมตร ยาว 1.00 เมตร จำนวนไม่น้อยกว่า 22.00 บ่อ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลโคกสว่าง อำเภอสำโรง จังหวัดอุบลราชธานี (ตามแบบอบต.โคกสว่างกำหนด)

แบบเลขที่

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 4 ก.ค 66

ลำดับ	รายการ	รวมค่างานก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ค่างานต้นทุนงานทาง	521,877.08	Factor F - เงินล่วงหน้าจ่าย 0% - เงินประกันผลงานหัก 0% - ดอกเบี้ยเงินกู้ 5% - ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% - พื้นที่ ปกติ
สรุป	รวมค่าก่อสร้าง	521,877.08	
	คิดเป็นเงินค่าก่อสร้างประมาณ (ห้าแสนสองหมื่นหนึ่งพันแปดร้อยบาทถ้วน)	521,800.00	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนตำบลโคกสว่าง
ที่ 347/2566 ลงวันที่ 27 มิถุนายน 2566

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายเอกภพ กองศรีมา)

รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล รักษาราชการแทน

ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายสุรสิทธิ์ สำพล)

ผู้อำนวยการกองสวัสดิการสังคม

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายณตคุณ ดาวไฉ)

เจ้าพนักงานธุรการชำนาญงาน

ประมาณราคา.....

(นายวุฒิพงษ์ วรรณกาล)

นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

ตรวจ.....

(นายเอกภพ กองศรีมา)

รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล รักษาราชการแทน

ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ).....

(นายประเวศ หอมชื่น)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล

อนุมัติ.....

(นายโพธิ์ นามสูง)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลโคกสว่าง