

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

อำเภอตากฟ้า

โครงการ	โครงการก่อสร้างถนนลาดยาง คิวจราจร cape seal ขอบ 2 หมู่ที่ 4 บ้านเขากา (สายบ้านเขากา - บ้านซับสำราญ) ตำบลสุขสำราญ อำเภอตากฟ้า จังหวัดนครสวรรค์		
สถานที่ดำเนินการ	หมู่ที่ 4 บ้านเขากา ตำบลสุขสำราญ อำเภอตากฟ้า จังหวัดนครสวรรค์		
รายละเอียดโครงการ	ลาดยางคิวจราจร cape seal ขนาดกว้าง 6.00 ม. ยาว 1,080.00 ม. ไม่มีไหล่ทาง หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 6,480 ตารางเมตรพร้อมป้ายโครงการ ราคาน้ำมันโซล่า 26.00 - 26.99 บาท/ลิตร		
กำหนดราคากลางเมื่อวันที่	5 สิงหาคม 2562	ตามแบบ	อบต.สุขสำราญ แบบเลขที่

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	Factor F	ราคาต่อหน่วย x FF	ราคากลาง
1	งานปรับปรุงโครงสร้างทาง							
	1.1 งานวางป่าและชุดคอ	5,400.00	ตร.ม.	1.68	9,072.00	1.3624	12,359.69	12,359.69
	1.2 งานชุดรีดคันทางเดิมแล้วบดทับ (หินคลุก 10 ซม.)	4,386.00	ตร.ม.	13.66	59,912.76	1.3624	81,625.14	81,625.14
2	งานรองพื้นทางและพื้นทาง							
	2.1 งานรองพื้นทางวัสดุผสมรวม	545.00	ลบ.ม	233.06	127,017.70	1.3624	173,048.91	173,048.91
	2.2 งานพื้นทางหินคลุก	1,008.00	ลบ.ม	398.37	401,556.96	1.3624	547,081.20	547,081.20
3	งานผิวทาง cape seal							
	3.1 งานไทรมโค้ด	6,480.00	ตร.ม.	28.15	182,412.00	1.3624	248,518.11	248,518.11
	3.2 งานผิวทาง cape seal	6,480.00	ตร.ม.	117.98	764,510.40	1.3624	1,041,568.97	1,041,568.97
4	งานเครื่องหมายจราจร							
	4.1 งานตีเส้นแบ่งช่องจราจรสีเทอร์โมพลาสติก	252.00	ตร.ม.	290.00	73,080.00	1.3624	99,564.19	99,564.19
	4.2 งานป้ายจราจร							
	4.2.1 แบบ บ.1	1.00	ชุด	3,510.00	3,510.00	1.3624	4,782.02	4,782.02
	4.2.2 แบบ บ.33	2.00	ชุด	2,110.00	4,220.00	1.3624	5,749.33	5,749.33
	4.2.3 แบบ ต.11	4.00	ชุด	2,300.00	9,200.00	1.3624	12,534.08	12,534.08
	4.2.4 แบบ ต.75	1.00	ชุด	2,300.00	2,300.00	1.3624	3,133.52	3,133.52
5	งานป้องกันการกัดเซาะ							
	5.1 งานหินเรียงยาแนว หน้า 0.20 เมตร	60.00	ลบ.ม	682.56	40,953.60	1.3624	55,795.18	55,795.18
TOTAL								2,285,760.36
บีดเศษคงเหลือ								2,285,000.00

1	ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง	1,677,745.42
2	ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	0
3	ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ	0
4	ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง	1.3624
5	ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	0

ลงชื่อ

(นายภคพล ชมวรกุลธำรง)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

ตำแหน่งปลัดอำเภอ (จพง.ปค.ชำนาญการ)

ลงชื่อ

(นายนายบุญมี เขตใจ)

กรรมการ

ลงชื่อ

(นายปวิธรรม อินทะ)

กรรมการ

(นายปวิธรรม อินทะ)

ตำแหน่งผู้อำนวยการกองช่าง อบต.พุนกยูง

ตำแหน่งนายช่างโยธาชำนาญงาน อบต.สุขสำราญ

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

อำเภอตากฟ้า

โครงการ	โครงการก่อสร้างถนนลาดยาง ผิวจราจร cape seal ขอย 2 หมู่ที่ 4 บ้านเขากา (สายบ้านเขากา - บ้านจับสำราญ) ตำบลสุขสำราญ อำเภอตากฟ้า จังหวัดนครสวรรค์		
สถานที่ดำเนินการ	หมู่ที่ 4 บ้านเขากา ตำบลสุขสำราญ อำเภอตากฟ้า จังหวัดนครสวรรค์		
อยู่ในท้องที่จังหวัด นครสวรรค์	เขตฝนตก ปกติ	ราคาน้ำมันโซล่า	26.00 - 26.99 บาท / ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR) 6 %	เงินล่วงหน้าจ่าย 0 %	ประมาณการเมื่อวันที่	5 สิงหาคม 2562
ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %	เงินประกันผลงานหัก 0 %	ตามแบบ	อบต.สุขสำราญ แบบเลขที่

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะ ขนส่ง (กม.)	ค่า ขนส่ง (บาท)	ค่าขน ขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด / ค่าตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)
1	เหล็กเส้นทั่วไป 6 - 9 มม.	บ. / ตัน	23902.80	74	108.11	-	4,100.00	28,110.91
2	เหล็กเส้นทั่วไป 12 มม.	บ. / ตัน	21050.47	74	108.11	-	3,300.00	24,458.58
3	เหล็กเส้นใช้งานสะพาน SD 30	บ. / ตัน	20280.99	74	108.11	-	2,900.00	23,289.10
4	เหล็กเส้นใช้งานสะพาน SD 40	บ. / ตัน	20541.38	74	108.11	-	2,900.00	23,549.49
6	ลวดผูกเหล็ก	บ. / กก.	33.65	74	0.11	-	-	33.76
7	ปูนซีเมนต์ประเภท 1	บ. / ตัน	2242.99	74	108.11	-	-	2,351.10
8	ยาง Css-1	บ. / ตัน	21100.00	200.00	291.21	-	-	21,391.21
9	ยาง CRS-2	บ. / ตัน	20733.33	200.00	291.21	-	-	21,024.54
10	ยาง Css-1h	บ. / ตัน	32200.00	200.00	291.21	-	-	32,491.21
11	ยาง AC 60/70	บ. / ตัน	19200.00	200.00	291.21	-	-	19,491.21
12	หิน Single Size 1/2	บ. / ลบ.ม.	345	5	13.34	-	-	358.34
13	หินผสมแอสฟัลต์คอนกรีต (หินฝุ่น)	บ. / ลบ.ม.	180	5	13.34	-	-	193.34
14	หินผสมคอนกรีต	บ. / ลบ.ม.	345	5	13.34	-	-	358.34
15	หินคลุก	บ. / ลบ.ม.	180	5	13.34	-	-	193.34
16	ทรายผสมคอนกรีต	บ. / ลบ.ม.	374.77	74	151.36	-	-	526.13
17	วัสดุลูกรังรองพื้นทาง	บ. / ลบ.ม.	30	25	51.70	-	-	81.70
18	วัสดุคัดเลือก " ก "	บ. / ลบ.ม.				-	-	-
19	วัสดุคัดเลือก " ข "	บ. / ลบ.ม.				-	-	-
20	ทรายถมคันทาง	บ. / ลบ.ม.	374.77	74	151.36	-	-	526.13
21	ดินถมคันทาง	บ. / ลบ.ม.	5	5	13.34	-	-	18.34

ลงชื่อ

(นายภคพล ชมวรกุลธำรง)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

ตำแหน่งปลัดอำเภอ (จพง.ปค.ชำนาญการ)

กรรมการ

ลงชื่อ

(นายปิ่นวรรณ อินทะ)

กรรมการ

ลงชื่อ

(นายบุญมี เขตใจ)

ตำแหน่งผู้อำนวยการกองช่าง อบต.พุนทอง

ตำแหน่งนายช่างโยธาชำนาญงาน อบต.สุขสำราญ

ข้อมูลงานคอนกรีต Class ต่างๆ
ตามมาตรฐานกรมทางหลวงชนบท

อำเภอตากฟ้า

โครงการ	โครงการก่อสร้างถนนลาดยาง ผิวจราจร cape seal ซอย 2 หมู่ที่ 4 บ้านเขากา				
สถานที่ดำเนินการ	หมู่ที่ 4 บ้านเขากา ตำบลสุขสำราญ อำเภอตากฟ้า จังหวัดนครสวรรค์				
อยู่ในท้องที่จังหวัด นครสวรรค์	เขตฝนตก ปกติ	ราคาน้ำมันโซล่า 26.00 - 26.99 บาท / ลิตร			
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR) 6 %	เงินล่วงหน้าจ่าย 0 %	ประมาณการเมื่อวันที่	5 สิงหาคม 2562		
ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %	เงินประกันผลงานหัก 0 %	ตามแบบ	อบต.สุขสำราญ แบบเลขที่		

1. กรณีทรายและหินมีหน่วยเป็นน้ำหนัก (สภาท่อมตัวผิวแห้ง)

Class of Concrete	ก 4	ก 3	ก 2	ก 1	Lean 1:3:5
ส่วนผสมคอนกรีต	400:734:1019	350:800:1030	320:835:1070	290:868:1015	240:728:1218
1 ซีเมนต์ 1.05 x	987.46	864.03	789.97	715.91	592.48
2 ทราย 1.05 x	241.51	263.22	274.74	285.60	239.53
3 หิน 1.05 x	244.99	247.63	257.25	244.03	292.83
4 ค่าแรงผสม - เท	436.00	436.00	436.00	436.00	436.00
รวม	1,909.96	1,810.88	1,757.96	1,681.53	1,560.84

2. กรณีทรายและหินมีหน่วยเป็นปริมาตร

Class of Concrete	ก 4	ก 3	ก 2	ก 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	987.46	864.03	789.97	715.91	592.48
2 ทราย 1.20 x	330.83	361.14	376.29	391.44	328.31
3 หิน 1.15 x	300.00	303.30	314.84	298.77	358.52
4 ค่าแรงผสม - เท	436.00	436.00	436.00	436.00	436.00
รวม	2,054.29	1,964.46	1,917.10	1,842.12	1,715.30

หมายเหตุ

- กรณีที่มีการออกแบบอัตราส่วนของวัสดุในคอนกรีตไว้แล้ว อาจใช้อัตราส่วนของวัสดุในคอนกรีตในการคำนวณราคากลาง
- ในตารางข้อ 1 เป็นค่าแนะนำในการคำนวณราคากลางโดยให้หน่วยน้ำหนักเฉลี่ยของทราย และหินมีค่าเท่ากับ 1,979 และ 1,565 กก./ลบ.ม.
- อัตราส่วนวัสดุในคอนกรีต CLASS ต่างๆใน 4 ตาราง ตามข้อ 1 และข้อ 2 คำนวณจากปริมาตรคอนกรีต 1 ลบ.ม.แน่น ซึ่งปริมาตรของทราย และหินที่แสดงในตารางตามข้อ 1 และ ข้อ 2 เป็นปริมาตรหลวม
- การคำนวณอัตราส่วนในคอนกรีต CLASS ต่างๆจะต้องเผื่อส่วนขุบตัวและสูญเสียไว้ด้วยดังนี้
 - (1) เผื่อส่วนขุบตัวและสูญเสียของหิน สัดส่วน 1.15 หรือ 15%
 - (2) เผื่อส่วนขุบตัวและสูญเสียของทราย สัดส่วน 1.20 หรือ 20%
 - (3) เผื่อส่วนขุบตัวและสูญเสียของซีเมนต์ สัดส่วน 1.05 หรือ 5%

โครงการ	โครงการก่อสร้างถนนลาดยาง ผิวจราจร cape seal ซอย 2 หมู่ที่ 4 บ้านเขากา		
สถานที่ดำเนินการ	หมู่ที่ 4 บ้านเขากา ตำบลสุขสำราญ อำเภอตากฟ้า จังหวัดนครสวรรค์		
อยู่ในท้องที่จังหวัด นครสวรรค์	เขตฝนตก ปกติ	ราคาน้ำมันโซล่า	26.00 - 26.99 บาท / ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR) 6 %	เงินล่วงหน้าจ่าย 0 %	ประมาณการเมื่อวันที่	5 สิงหาคม 2562
ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %	เงินประกันผลงานหัก 0 %	ตามแบบ	อบต.สุขสำราญ แบบเลขที่

ไม้แบบสำหรับงานทั่วไป = ไม้แบบ (1) พื้นที่ 1 ตารางเมตร

ไม้กระบอกหรือ ไม้ยางหรือเทียบเท่า 1 ลบ.ฟ. @	533.85	=	533.85	บาท / ตร.ม.
ไม้คร่าว 0.30 ลบ.ฟ. @	549.68	=	164.90	บาท / ตร.ม.
ไม้ค้ำยันไม้แบบ 0.30 ต้น @	30	=	9.00	บาท / ตร.ม.
(ขนาด ๑4" x 4.00 ม.)				
ตะปู 0.25 กก. @	28.04	=	7.01	บาท / ตร.ม.
รวม		=	714.76	บาท / ตร.ม.1
เนื่องจากใช้งานได้ประมาณ 4 ครั้งคิดจาก 1		=	178.69	บาท / ตร.ม.
ค่าแรง		=	133.00	บาท / ตร.ม.
น้ำมันทาไม้แบบ		=	26.50	บาท / ตร.ม.
รวม		=		บาท / ตร.ม.

ไม้แบบสำหรับงานอย่างง่าย = ไม้แบบ (2) พื้นที่ 1 ตารางเมตร

รายละเอียดเหมือน ไม้แบบ (1)				
เนื่องจากใช้งานได้ประมาณ 5 ครั้งคิดจาก 1		=	142.95	บาท / ตร.ม.
ค่าแรง		=	133.00	บาท / ตร.ม.
น้ำมันทาไม้แบบ		=	26.50	บาท / ตร.ม.
รวม		=		บาท / ตร.ม.

ไม้แบบสำหรับงานสะพานและท่อเหลี่ยม = ไม้แบบ (3) พื้นที่ 1 ตารางเมตร

ไม้กระบอกหรือ ไม้ยางหรือเทียบเท่า 1 ลบ.ฟ. @	533.85	=	533.85	บาท / ตร.ม.
ไม้อัดยางหนา 4 มม. 1 ตร.ม. @	95.188	=	95.188	บาท / ตร.ม.
ไม้คร่าว 0.30 ลบ.ฟ. @	549.68	=	164.90	บาท / ตร.ม.
ตะปู 0.25 กก. @	28.04	=	7.01	บาท / ตร.ม.
รวม		=	800.95	บาท / ตร.ม.
เนื่องจากใช้งานได้ประมาณ 3 ครั้งคิด		=	266.98	บาท / ตร.ม.
ค่าแรง		=	133.00	บาท / ตร.ม.
น้ำมันทาไม้แบบ		=	26.50	บาท / ตร.ม.
รวม		=		บาท / ตร.ม.

หมายเหตุ

กรณีใช้เหล็กแบบหรือ โลหะอื่นๆ ให้อยู่ในดุลพินิจของผู้คำนวณราคากลาง ที่จะใช้พิจารณากำหนดได้ตามข้อเท็จจริง

โครงการ	โครงการก่อสร้างถนนลาดยาง ผิวจราจร cape seal ขอย 2 หมู่ที่ 4 บ้านเขากา		
สถานที่ดำเนินการ	หมู่ที่ 4 บ้านเขากา ตำบลสุขสำราญ อำเภอตากฟ้า จังหวัดนครสวรรค์		
อยู่ในท้องที่จังหวัด นครสวรรค์	เขตฝนตก ปกติ	ราคาน้ำมันโซล่า	26.00 - 26.99 บาท / ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	6 %	เงินล่วงหน้าจ่าย	0 %
ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7 %	เงินประกันผลงานหัก	0 %
		ประมาณการเมื่อวันที่	5 สิงหาคม 2562
		ตามแบบ	อบค.สุขสำราญ แบบเลขที่

ทรายหายาบดอัดแน่น

ค่าวัสดุจากแหล่งรวมค่าตัด	7.96	/ลบ.หลวม	=	382.73	บาท / ลบ.ม.
ค่าขนส่ง	74	กม.	=	151.36	บาท / ลบ.ม.
ส่วนยวบตัว	= 1.40 x	534.09	=	747.726	บาท / ลบ.ม.
ค่าดำเนินการและค่าเสริมบดอัด 75 %			=	30.23	บาท / ลบ.ม.
ค่างานดินทุน			=		บาท / ลบ.ม.

ค่าแรงผสมและเทคอนกรีต

1. งานสะพาน
2. กำแพงกั้นดินคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C. Retaining Wall)
3. อ่างรับน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C. Manhole)
4. บ่อพักรับน้ำบริเวณเกาะกลาง (Median Drop Inlet)
5. แฉกกั้นคอนกรีต (Conorete Barrier)
6. กำแพงปากท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C.Concrete Head Wall)
7. คอนกรีต โครงสร้างทั่วไป

หมายเหตุ

1. ค่าแรงงานราชการข้อ 1 - ข้อ 6 ให้ใช้ค่าแรงงานต่อหน่วยตามบัญชีค่าแรงงาน / ค่าดำเนินการสำหรับการถอดแบบคำนวณราคาแรงงานก่อสร้างที่ใช้ในการก่อสร้างอาคารในส่วนของงานโครงสร้าง และส่วนประกอบสำหรับอาคารชั้นเดียว
2. ค่าแรงงานราชการข้อ 7 ให้ใช้ค่าแรงงานต่อหน่วยตามบัญชีค่าแรงงาน / ค่าดำเนินการสำหรับการถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง ที่ใช้กับงานก่อสร้างอาคาร ในส่วนของทางเท้า ทางระบายน้ำ บ่อพัก สะพานภายในบริเวณอาคาร