

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการงานก่อสร้าง ก่อสร้างถนน คสล. ภายในหมู่บ้าน หมู่ที่ 1 บ้านโคกกว้าง
 เส้นทางสาย สายภายในหมู่บ้าน
 สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 1 บ้านโคกกว้าง ตำบลโคกกว้าง อำเภอบึงคล้า จังหวัดบึงกาฬ
 รายละเอียดโครงการ ก่อสร้างถนน คสล.ขนาด กว้าง 4 เมตร ยาว 86 เมตร หนา 0.15 เมตร พร้อมลูกรังไหลทาง
 ข้างละ 0.50 เมตร หรือมีพื้นที่คอนกรีตไม่น้อยกว่า 344 ตารางเมตร
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลโคกกว้าง อำเภอบึงคล้า จังหวัดบึงกาฬ
 วันที่ทำการประมาณราคา 14/6/2566
 ประมาณราคาตามแบบ ก่อสร้าง อบต.โคกกว้าง ระยะเวลาก่อสร้าง 60 วัน

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคา/หน่วย	ราคาทุน	Factor F	ราคาต่อหน่วย X FF	ราคากลาง
1	งานวางป่าขูดต่อ ขนาดเบา	ตร.ม.	344	1.80	619.20	1.4019	2.52	868.06
2	ทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต	ลบ.ม.	17.2	506.18	8,706.32	1.4019	709.62	12,205.39
3	ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต หนา 0.15 ซม.	ตร.ม.	344	343.83	118,277.52	1.4019	482.02	165,813.26
4	รอยต่อเมื่อหดทางขวาง	เมตร	26.4	87.97	2,322.42	1.4019	123.33	3,255.80
5	รอยต่อเมื่อขยายทางขวาง	เมตร	3.44	92.26	317.37	1.4019	129.34	444.92
6	รอยต่อตามยาว	เมตร	86	91.86	7,900.29	1.4019	128.78	11,075.41
7	ไหลทาง วัสดุมวลรวม	ลบ.ม.	19	144.53	2,746.12	1.4019	202.62	3,849.78
8	ป้ายโครงการ	ชุด	1					

(หนึ่งแสนเก้าหมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน)

รวมราคา 197,512.62

คิดเป็นราคาค่าก่อสร้าง 197,000.00

ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง = 140,889.24

ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม = -

ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ = -

ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง = 1.4019

ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม = -

- เงินล่วงหน้าจ่าย 0 %

- ดอกเบี้ยเงินกู้ 6 %

- เงินประกันผลงาน 0 %

- ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม(VAT) 7 %

- พื้นที่ฝนตกชุก 2

- ราคาน้ำมันโซลาที่ 31.00-31.99

บาท/ลิตร

ลงชื่อ.....ผู้ประมาณราคา

(นายศุภชิต เพ็ชรอุดม)

ช่างโยธา

องค์การบริหารส่วนตำบลโคกกว้าง

ลงชื่อ.....ผู้เห็นชอบ

(นายพยุ เพียงแก้ว)

รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล รักษาการแทน

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลโคกกว้าง

ลงชื่อ.....ผู้ตรวจสอบ

(นายเอกพล ศรีสุนทร)

ผู้อำนวยการกองช่างองค์การบริหารส่วนตำบลโคกกว้าง

ลงชื่อ.....ผู้อนุมัติ

(นายเฉลิม อุดมกันต์)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลโคกกว้าง

งานถางป่าและขุดต่อ ขนาดเบา (CLEARING AND GRUBING)

ราคาน้ำมันที่ 31.00-31.99 บาท/ลิตร

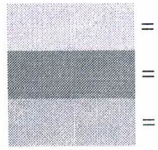
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร (งานถางป่าขุดต่อ ขนาดเบา)

= 1.80 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน

= 1.80 บาท/ตร.ม.

หมายเหตุ



= ค่าที่ต้องกรอกข้อมูล

= สูตรคำนวณ

= ค่าตัวแปรจากตารางต่างๆ

งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต

ราคาน้ำมันที่ 31.00-31.99 บาท/ลิตร




ค่าวัสดุจากแหล่ง(ทรายคอนกรีต)	=	280.37	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 15 กิโลเมตร (รถ 10 ล้อ)	=	54.89	บาท/ลบ.ม.
รวม	=	335.26	บาท/ลบ.ม. (หลวม)
ส่วนยุบตัว = 335.26 X 1.40	=	469.364	บาท/ลบ.ม. (แน่น)
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ 75%)(งานดินคันทาง : บดทับ)	=	49.09	บาท/ลบ.ม.
	=	49.09 X 0.75	
ค่าใช้จ่ยรวม	=	36.8175	บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	506.18	บาท/ลบ.ม.
	=	506.18	บาท/ลบ.ม.

หมายเหตุ

	=	ค่าที่ต้องกรอกข้อมูล
	=	สูตรคำนวณ
	=	ค่าตัวแปรจากตารางต่างๆ

งานผิวทางพอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีตหนา			15	เซนติเมตร	(ใช้ตะแกรงเหล็ก)	ราคาน้ำมันที่	31.00-31.99	บาท/ลิตร
โครงการก่อสร้าง ขนาด กว้าง	4	เมตร	ยาว	1,000	เมตร	มีพื้นที่	4,000	ตร.ม.
ขนาดกว้าง	2	X	10	เมตร	=	20	ตร.ม.	
ปริมาณงานทั้งโครงการ				=	600	ลบ.ม.		
ค่าติดตั้งเครื่องผสม	150,000	บาท/	5,000	ลบ.ม.	=	30	บาท/ลบ.ม.	
กรณีที่ปริมาณงานทั้งโครงการน้อยกว่า 5,000 ลบ.ม. ให้ใช้ปริมาณงาน 5,000 ลบ.ม.								(ใช้คอนกรีตผสมเสร็จราคาพาณิชย์จังหวัด)
ค่าคอนกรีต + ค่าติดตั้งเครื่องผสม =	1,962.62	บาท/ลบ.ม.		+	0	=	1,962.62	บาท/ตร.ม.
คิดจากพื้นที่	20	ตร.ม.						
ปริมาณคอนกรีต =	20	X	15	/ 100	=	3	ลบ.ม.	(ต่อ 1 แผง)
ค่าคอนกรีต + ค่าติดตั้งเครื่องผสม =	3	X	1,963	=	5,888	บาท		
ค่าขนส่งคอนกรีต	1	กิโลเมตร (ปกติคิดให้ L/4)(งานผิวทางคอนกรีต : ค่าขนส่งคอนกรีต 1 ลบ.ม./กม. =					15.34	บาท
=	3	X	1	X	15.34	=	46.02	บาท
ค่าตะแกรงเหล็ก พื้นที่	20	ตร.ม.	X	30.14	บาท/ตร.ม.	=	602.8	บาท
ค่าวางตะแกรงเหล็ก พื้นที่	20	ตร.ม.	X	5	บาท/ตร.ม.	=	100	บาท
ค่าแบบเหล็ก (งานผิวทางคอนกรีต : ค่าแบบข้างติดตามยาว 2 ข้าง) =				21.94	บาท/เมตร X 10 เมตร	=	219.4	บาท
ค่าปูผิวคอนกรีต (งานผิวทางคอนกรีต : ค่าปูผิวคอนกรีต) =				12.65	บาท/ตร.ม. X	20	ตร.ม.	
					=	253	บาท	
ค่าบ่ม (งานผิวทางคอนกรีต : ค่าบ่มผิวทางคอนกรีต) =					X	20	ตร.ม.	
					=	0	บาท	
ค่าขัดหยาบผิวคอนกรีต =	20	ตร.ม.	X	0	บาท/ตร.ม.	=	0	บาท
(ค่าขัดหยาบด้วยเครื่อง ใช้ค่าแรงงาน งานอาคาร) ถ้าใช้มือขัดไม่ต้องคิด								
ค่าใช้จ่ายรวม						=	7,109.08	บาท
ค่างานต้นทุน =	7,109.08	/	20	=	355.45	บาท/ตร.ม.		

หมายเหตุ

	=	ค่าที่ต้องกรอกข้อมูล
	=	สูตรคำนวณ
	=	ค่าตัวแปรจากตารางต่างๆ

รอยต่อเฝือหดตามขวาง (CONTRACTION JOINT)

ราคาน้ำมันที่ 31.00-31.99 บาท/ลิตร

คิดจากความยาว	10	เมตร					
เหล็ก DOWEL BAR ขนาด	RB	15	มม.	ยาว	0.50	เมตร	
@	0.50	เมตร	คิดความยาวเหล็ก =	10	/	0.50	X 0.50
			จำนวนความยาวเหล็กที่ใช้	=	10	เมตร	
น้ำหนักเหล็ก	1.390	กก./เมตร	คิदन้หนักเหล็ก =		13.90	กก.	
ค่าเหล็ก	13.90	กก.	ราคาเหล็ก	29,647.79	บาท/ตัน	/ 1,000	= 412.10 บาท
ค่าตัด JOINT และหยอดยาง		10	เมตร	(งานผิวทางคอนกรีต : ค่าตัดรอยต่อคอนกรีตและหยอดยาง			
=	24.26	บาท/เมตร	เพราะฉะนั้น	=	242.60	บาท	
JOINT SEALER	ลีก	5	ชม.	ที่ความยาว 10 เมตรใช้	5	ลิตร	
ราคา JOINT SEALER ลิตรละ		45	บาท	=	225.00	บาท	
แผ่นพลาสติก =	0	บาท/เมตร		=	0.00	บาท	
		ค่าใช้จ่ายรวม		=	879.70	บาท	
		ค่างานต้นทุน		=	87.97	บาท/เมตร	

หมายเหตุ

	=
	=
	=




ค่าที่ต้องกรอกข้อมูล
สูตรคำนวณ
ค่าตัวแปรจากตารางต่างๆ

รอยต่อเพื่อขยายตามขวาง (EXPANSION JOINT)

ราคาน้ำมันที่ 31.00-31.99 บาท/ลิตร

คิดจากความยาว	10	เมตร					
เหล็ก DOWEL BAR ขนาด	RB	19	มม.	ยาว	0.50	เมตร	
@	0.50	เมตร	คิดความยาวเหล็ก =	10	/	0.50	X 0.50
			จำนวนความยาวเหล็กที่ใช้	=	10	เมตร	
น้ำหนักเหล็ก	2.230	กก./เมตร	คติน้ำหนักเหล็ก =	22.30	กก.		
ค่าเหล็ก	22.30	กก.	ราคาเหล็ก	24,389.72	บาท/ตัน	/ 1,000	= 543.89 บาท
ค่าหยอดยาง		10	เมตร	(งานผิวทางคอนกรีต : ค่าหยอดยางรอยต่อคอนกรีต			
	=	15.37	บาท/เมตร	เพราะฉะนั้น	=	153.70	บาท
JOINT SEALER		ลึก	5	ซม.	ที่ความยาว 10 เมตรใช้	5	ลิตร
ราคา JOINT SEALER ลิตรละ		45	บาท	=	225.00	บาท	
แผ่นพลาสติก =		0	บาท/เมตร	=	0.00	บาท	
		ค่าใช้จ่ายรวม		=	922.59	บาท	
		ค่างานต้นทุน		=	92.26	บาท/เมตร	

หมายเหตุ

-  = ค่าที่ต้องกรอกข้อมูล
-  = สูตรคำนวณ
-  = ค่าตัวแปรจากตารางต่างๆ

รอยต่อตามยาว (LONGITUDINAL JOINT)

ราคาน้ำมันที่ 31.00-31.99 บาท/ลิตร

คิดจากความยาว	10	เมตร					
เหล็ก TIE BAR ขนาด	DB	16	มม.	ยาว	0.50	เมตร	
@	0.50	เมตร	คิดความยาวเหล็ก =	10	/	0.50	X 0.50
			จำนวนความยาวเหล็กที่ใช้	=	10	เมตร	
น้ำหนักเหล็ก	1.580	กก./เมตร	คิदन้หนักเหล็ก =	15.80	กก.		
ค่าเหล็ก	15.80	กก.	ราคาเหล็ก	28,546.72	บาท/ตัน	/ 1,000	= 451.04 บาท
ค่าตัด JOINT และหยอดยาง	10	เมตร	(งานผิวทางคอนกรีต : ค่าตัดรอยต่อคอนกรีตและหยอดยาง				
=	24.26	บาท/เมตร	เพราะฉะนั้น	=	242.60	บาท	
JOINT SEALER	ลิ	5	ซม.	ที่ความยาว 10 เมตรใช้	5	ลิ	ตร
ราคา JOINT SEALER ลิ	45	บาท	=	225.00	บาท		
ค่าใช้จ่ายรวม			=	918.64	บาท		
ค่างานต้นทุน			=	91.86	บาท/เมตร		

หมายเหตุ



- = ค่าที่ต้องกรอกข้อมูล
- = สูตรคำนวณ
- = ค่าตัวแปรจากตารางต่างๆ

งานไหล่ทาง วัสดุรวมรวม (SOIL AGGREGATE SHOULDER)

ราคาน้ำมันที่ 31.00-31.99 บาท/ลิตร

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	10.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา(งานวัสดุคัดเลือก ลูกรังรองพื้นทาง : ชูด - ขน	=	34.01	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 10 กิโลเมตร (รถ 6 ล้อ)	=	38.58	บาท/ลบ.ม.
รวม	=	82.59	บาท/ลบ.ม.
ค่ายุบตัว = 82.59 X 1.75	=	144.53	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา(งานไหล่ทางลูกรัง ผสม - บดทับ : บดทับ	=	0.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	144.53	บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	144.53	บาท/ลบ.ม.

หมายเหตุ



= ค่าที่ต้องกรอกข้อมูล

= สูตรคำนวณ

= ค่าตัวแปรจากตารางต่างๆ