

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการงานก่อสร้าง ก่อสร้างถนน คสล. หมู่ที่ 1 บ้านโคกกว้าง เส้นทางโรงเรียนไทยรัฐวิทยา 51
 เส้นทางสาย สายภายในหมู่บ้าน
 สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 1 บ้านโคกกว้าง ตำบลโคกกว้าง อำเภอบึงคล้า จังหวัดบึงกาฬ
 รายละเอียดโครงการ ก่อสร้างถนน คสล.ขนาด กว้าง 5 เมตร ยาว 36 เมตร หนา 0.15 เมตร พร้อมลูกรังไหล่ทาง
 ข้างละ 0.50 เมตร หรือมีพื้นที่คอนกรีตไม่น้อยกว่า 180 ตารางเมตร
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลโคกกว้าง อำเภอบึงคล้า จังหวัดบึงกาฬ
 วันที่ทำการประมาณราคา 25/5/2566
 ประมาณราคาตามแบบ (ตามแบบที่ อบต.) ระยะเวลาก่อสร้าง 60 วัน

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคา/หน่วย	ราคาทุน	Factor F	ราคาต่อหน่วย X FF	ราคากลาง
1	งานวางป่าขูดตอ ขนาดเบา	ตร.ม.	180	1.80	324.00	1.4019	2.52	454.22
2	ทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต	ลบ.ม.	9	481.40	4,332.61	1.4019	674.88	6,073.89
3	ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต หนา 0.15 ซม.	ตร.ม.	180	353.26	63,586.80	1.4019	495.24	89,142.33
4	รอยต่อเพื่อหดทางขวาง	เมตร	14	87.97	1,231.59	1.4019	123.33	1,726.56
5	รอยต่อเพื่อขยายทางขวาง	เมตร	5	92.26	461.30	1.4019	129.34	646.69
6	รอยต่อตามยาว	เมตร	36	91.86	3,307.10	1.4019	128.78	4,636.22
7	ไหล่ทาง วัสดุมวลรวม	ลบ.ม.	5.4	115.85	625.59	1.4019	162.41	877.01
8	ป้ายโครงการ	ชุด	1				-	-

(หนึ่งแสนสามพันบาทถ้วน)

รวมราคา 103,556.93
 คิดเป็นราคาค่าก่อสร้าง 103,000.00

ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง = 73,868.98
 ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม = -
 ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ = -

ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง = 1.4019
 ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม = -

- เงินล่วงหน้าจ่าย 0 % - ดอกเบี้ยเงินกู้ 6 %
- เงินประกันผลงาน 0 % - ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม(VAT) 7 %
- พื้นที่ฝนตกชุก 2 - ราคาน้ำมันโซล่าที่ 31.00-31.99 บาท/ลิตร

ลงชื่อ.....ผู้ประมาณราคา
 (นายศุภชิต เพ็ชรอุดม)
 ช่างโยธา

ลงชื่อ.....ผู้ตรวจสอบ
 (นายเอกพล ศรีสุนทร)
 ผู้อำนวยการกองช่างองค์การบริหารส่วนตำบลโคกกว้าง

ลงชื่อ.....ผู้เห็นชอบ
 (นายพยุ เพียงแก้ว)

ลงชื่อ.....ผู้อนุมัติ

รองปลัด อบต.โคกกว้าง รักษาราชการแทนปลัด อบต.โคกกว้าง

(นายเฉลิม อุดมกันต์)
 นายกองการบริหารส่วนตำบลโคกกว้าง

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 10 กิโลเมตร (รถ 10 ล้อ)	=	37.19	บาท/ลบ.ม.
รวม	=	317.56	บาท/ลบ.ม. (หกลม)
ส่วนยุบตัว = 317.56 X 1.40	=	444.584	บาท/ลบ.ม. (แน่น)
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ 75%)(งานดินคันทาง : บดทับ)	=	49.09	บาท/ลบ.ม.
49.09 X 0.75	=	36.8175	บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	481.40	บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	481.40	บาท/ลบ.ม.

หมายเหตุ

- = ค่าที่ต้องกรอกข้อมูล
- = สูตรคำนวณ
- = ค่าตัวแปรจากตารางต่างๆ

งานผิวทางพอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีตหนา	15	เซนติเมตร	(ใช้ตะแกรงเหล็ก)	ราคาน้ำมันที่	31.00-31.99	บาท/ลิตร		
โครงการก่อสร้าง ขนาด กว้าง	5	เมตร ยาว	1,000	เมตร	มีพื้นที่	5,000	ตร.ม.	
ขนาดกว้าง	2.5	X	10	เมตร	=	25	ตร.ม.	
ปริมาณงานทั้งโครงการ				=	750	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	25	ตร.ม.						
ปริมาณคอนกรีต =	25	X	15	/ 100	=	3.75	ลบ.ม. (ต่อ 1 แผง)	
ค่าคอนกรีต + ค่าติดตั้งเครื่องผสม =	3.75	X	1,963	=	7,360	บาท		
ค่าขนส่งคอนกรีต	1	กิโลเมตร (ปกติคิดให้ L/4)(งานผิวทางคอนกรีต : ค่าขนส่งคอนกรีต 1 ลบ.ม./กม. =				15.34	บาท	
=	3.75	X	1	X	15.34	=	57.53	บาท
ค่าตะแกรงเหล็ก พื้นที่	25	ตร.ม.	X	30.14	บาท/ตร.ม.	=	753.5	บาท
ค่าวางตะแกรงเหล็ก พื้นที่	25	ตร.ม.	X	5	บาท/ตร.ม.	=	125	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	25	ตร.ม.
						=	316.25	บาท
ค่าบ่ม (งานผิวทางคอนกรีต : ค่าบ่มผิวทางคอนกรีต) =						X	25	ตร.ม.
						=	0	บาท
ค่าขัดหยาบผิวคอนกรีต =	25	ตร.ม.	X	0	บาท/ตร.ม.	=	0	บาท
(ค่าขัดหยาบด้วยเครื่อง ใช้ค่าแรงงาน งานอาคาร) ถ้าใช้มือขัดไม่ต้องคิด								
ค่าใช้จ่ายรวม						=	8,831.50	บาท
ค่างานต้นทุน =	8,831.50	/	25	=	353.26	บาท/ตร.ม.		

หมายเหตุ




	=	ค่าที่ต้องกรอกข้อมูล
	=	สูตรคำนวณ
	=	ค่าตัวแปรจากตารางต่างๆ

รอยต่อเพื่อหดตามขวาง (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	คติน้ำหนักเหล็ก =	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	ลิก	5	ซม.	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	ลีก	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	คติน้ำหนักเหล็ก =		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	ลิก	5	ซม.	ที่ความยาว 10 เมตรใช้	5	ลิตร	
ราคา JOINT SEALER ลิตรละ	45	บาท		=	225.00	บาท	
ค่าใช้จ่ายรวม				=	918.64	บาท	
ค่างานต้นทุน				=	91.86	บาท/เมตร	

หมายเหตุ



- = ค่าที่ต้องกรอกข้อมูล
- = สูตรคำนวณ
- = ค่าตัวแปรจากตารางต่างๆ

งานไหล่ทาง วัสดุมวลรวม (SOIL AGGREGATE SHOULDER)

ราคาน้ำมันที่ 31.00-31.99 บาท/ลิตร

ค่าวัสดุจากแหล่ง

ค่าดำเนินการ + ค่าเชื่อมราคา(งานวัสดุคัดเลือก ลูกครึ่งรองพื้นทาง : ชุด - ขน
ค่าขนส่ง 5 กิโลเมตร (รถ 6 ล้อ)

รวม

ค่ายุบตัว = 66.2 X 1.75

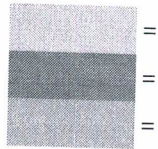
ค่าดำเนินการ + ค่าเชื่อมราคา(งานไหล่ทางลูกครึ่ง ผสม - บดทับ : บดทับ

ค่าใช้จ่ายรวม

ค่างานต้นทุน

=	10.00 บาท/ลบ.ม.
=	34.01 บาท/ลบ.ม.
=	22.19 บาท/ลบ.ม.
=	66.2 บาท/ลบ.ม.
=	115.85 บาท/ลบ.ม.
=	0.00 บาท/ลบ.ม.
=	115.85 บาท/ลบ.ม.
=	115.85 บาท/ลบ.ม.

หมายเหตุ



= ค่าที่ต้องกรอกข้อมูล

= สูตรคำนวณ

= ค่าตัวแปรจากตารางต่างๆ