

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการงานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ 3 บ้าน หาดแะ
 เส้นทางสาย ภายในหมู่บ้าน
 สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 3 บ้าน หาดแะ ตำบลโคกกว้าง อำเภอบึงคล้า จังหวัดบึงกาฬ
 รายละเอียดโครงการ ก่อสร้างถนน คสล.ขนาด กว้าง 4 เมตร ยาว 210เมตร หนา 0.15 เมตร พร้อมลูกรังไหล่ทาง
 ข้างละ 0.50 เมตร หรือมีพื้นที่คอนกรีตไม่น้อยกว่า 840 ตารางเมตร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลโคกกว้าง อำเภอบึงคล้า จังหวัดบึงกาฬ

วันที่ทำการประมาณราคา 28/6/2566

ประมาณราคาตามแบบ กองช่าง อบต.โคกกว้าง

ระยะเวลาก่อสร้าง 90 วัน

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคา/หน่วย	ราคาทุน	Factor F	ราคาต่อหน่วย X FF	ราคากลาง
1	งานวางपाชุดต่อ ขนาดเบา	ตร.ม.	840	1.80	1,512.00	1.4019	2.52	2,119.67
2	ทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต	ลบ.ม.	42	481.37	20,217.69	1.4019	674.84	28,343.18
3	ผิวทางพอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต หนา 0.15 ซม.	ตร.ม.	840	365.13	306,712.56	1.4019	511.88	429,980.34
4	รอยต่อเพื่อหดทางขวาง	เมตร	80	72.48	5,798.52	1.4019	101.61	8,128.94
5	รอยต่อเพื่อขยายทางขวาง	เมตร	4	80.91	323.65	1.4019	113.43	453.72
6	รอยต่อตามยาว	เมตร	210	69.85	14,668.48	1.4019	97.92	20,563.75
7	ไหล่ทาง วัสดุมวลรวม	ลบ.ม.	31.50	115.85	3,649.28	1.4019	162.41	5,115.92
8	ป้ายโครงการ	ชุด	1				-	

(สี่แสนเก้าหมื่นสี่พันบาทถ้วน)

รวมราคา 494,705.51

คิดเป็นราคาค่าก่อสร้าง 494,000.00

ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง = 352,882.17

ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม = -

ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ = -

ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง = 1.4019

ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม = -

- เงินล่วงหน้าจ่าย 0 % - ดอกเบี้ยเงินกู้ 6 %

- เงินประกันผลงาน 0 % - ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม(VAT) 7 %

- พื้นที่ผกตกชุก2 - ราคาน้ำมันโซล่าที่ 31.00-31.99 บาท/ลิตร

ลงชื่อ.....ผู้ประมาณราคา

(นายศุภชิต เพ็ชรอุดม)

ช่างโยธา

องค์การบริหารส่วนตำบลโคกกว้าง

ลงชื่อ.....ผู้เห็นชอบ

(นายพยุ เพียงแก้ว)

รองปลัด อบต.โคกกว้าง รักษาการแทนปลัด อบต.โคกกว้าง

ลงชื่อ.....ผู้ตรวจสอบ

(นายเอกพล ศรีสุนทร)

ผู้อำนวยการกองช่างองค์การบริหารส่วนตำบลโคกกว้าง

ลงชื่อ.....ผู้อนุมัติ

(นายเฉลิม อุดมกันต์)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลโคกกว้าง

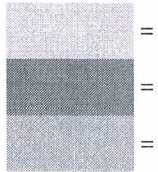
งานถางป่าและขุดต่อ ขนาดเบา (CLEARING AND GRUBING)

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 10 กิโลเมตร (รถ 10 ล้อ)	=	37.17	บาท/ลบ.ม.
รวม	=	317.54	บาท/ลบ.ม. (หลวม)
ส่วนยุบตัว = 317.54 X 1.40	=	444.556	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	=	481.37	บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	481.37	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) =				9.68	บาท/ตร.ม. X	20	ตร.ม.	
						=	193.6	บาท
ค่าขัดหยาบผิวคอนกรีต =	20	ตร.ม. X	0	บาท/ตร.ม.	=	0	บาท	
(ค่าขัดหยาบด้วยเครื่อง ใช้ค่าแรงงาน งานอาคาร) ถ้าใช้มือขัดไม่ต้องคิด								
ค่าใช้จ่ายรวม						=	7,302.68	บาท
ค่างานต้นทุน =			7,302.68	/	20	=	365.13	บาท/ตร.ม.

หมายเหตุ




-  = ค่าที่ต้องกรอกข้อมูล
-  = สูตรคำนวณ
-  = ค่าตัวแปรจากตารางต่างๆ

รอยต่อเมื่อหดตามขวาง (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	1.387	กก./เมตร	คิदनน้ำหนักเหล็ก =		13.87	กก.		
ค่าเหล็ก	13.87	กก.	ราคาเหล็ก	29,647.79	บาท/ตัน	/ 1,000	=	411.21
ค่าตัด JOINT และหยอดยาง		10	เมตร	(งานผิวทางคอนกรีต : ค่าตัดรอยต่อคอนกรีตและหยอดยาง				
=	24.61	บาท/เมตร	เพราะฉะนั้น	=	246.10	บาท		
JOINT SEALER	ลึก	5	ซม.	ที่ความยาว 10 เมตรใช้	1.50	ลิตร		
ราคา JOINT SEALER ลิตรละ		45	บาท	=	67.50	บาท		
แผ่นพลาสติก =	0	บาท/เมตร		=	0.00	บาท		
			ค่าใช้จ่ายรวม	=	724.81	บาท		
			ค่างานต้นทุน	=	72.48	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	2.226	กก./เมตร	คิदन้หนักเหล็ก =		22.26	กก.		
ค่าเหล็ก	22.26	กก.	ราคาเหล็ก	24,389.72	บาท/ตัน	/ 1,000	=	542.92
ค่าหยอดยาง		10	เมตร	(งานผิวทางคอนกรีต : ค่าหยอดยางรอยต่อคอนกรีต				
=	15.37	บาท/เมตร	เพราะฉะนั้น	=	153.70	บาท		
JOINT SEALER	ลึก	5	ซม.	ที่ความยาว 10 เมตรใช้	2.50	ลิตร		
ราคา JOINT SEALER ลิตรละ		45	บาท	=	112.50	บาท		
แผ่นพลาสติก =	0	บาท/เมตร		=	0.00	บาท		
			ค่าใช้จ่ายรวม	=	809.12	บาท		
			ค่างานต้นทุน	=	80.91	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	28,091.72	บาท/ตัน	/ 1,000	=	443.85
ค่าตัด JOINT และหยอดยาง	10	เมตร	(งานผิวทางคอนกรีต : ค่าตัดรอยต่อคอนกรีตและหยอดยาง					
=	24.61	บาท/เมตร	เพราะฉะนั้น	=	246.10	บาท		
JOINT SEALER	ลึก	5	ซม.	ที่ความยาว 10 เมตรใช้	0.19	ลิตร		
ราคา JOINT SEALER ลิตรละ	45	บาท	=	8.55	บาท			
ค่าใช้จ่ายรวม			=	698.50	บาท			
ค่างานต้นทุน			=	69.85	บาท/เมตร			

หมายเหตุ




-  = ค่าที่ต้องกรอกข้อมูล
-  = สูตรคำนวณ
-  = ค่าตัวแปรจากตารางต่างๆ

งานไหล่ทาง วัสดุมวลรวม (SOIL AGGREGATE SHOULDER)

ราคาน้ำมันที่ 31.00-31.99 บาท/ลิตร

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	10.00 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา(งานวัสดุคัดเลือก ลูกกรงรองพื้นทาง : ขุด - ขน	=	34.01 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 5 กิโลเมตร (รถ 6 ล้อ)	=	22.19 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	66.2 บาท/ลบ.ม.
ค่ายุบตัว = 66.2 X 1.75	=	115.85 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา(งานไหล่ทางลูกกรง ผสม - บดทับ : บดทับ	=	0.00 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	115.85 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	115.85 บาท/ลบ.ม.

หมายเหตุ

	=	ค่าที่ต้องกรอกข้อมูล
	=	สูตรคำนวณ
	=	ค่าตัวแปรจากตารางต่างๆ