

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง

โครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

ความกว้าง

3.00 เมตร ความยาว

43.00 เมตร

หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า

129 ตารางเมตร

หรือมีปริมาณไม่น้อยกว่า

เจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลสะระเกษะเทียม

สถานที่ บริเวณซอยบ้านนางสาวสดา สวแก้ว หมู่ที่ 12 ตำบลสะระเกษะเทียม อำเภอเมืองนครปฐม จังหวัดนครปฐม

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FACTOR F.	ราคาต่อหน่วย x FACTOR F.	ราคาประมาณ
1	งานวางป่าขูดตอ ขนาดกลาง	ตร.ม.	129.00	3.76	485.04	1.3624	5.12	660.82
2	งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต	ตร.ม.	129.00	22.31	2,877.99	1.3624	30.40	3,920.97
3	งานผิวทางปอร์ตแลนด์คอนกรีต	ตร.ม.	129.00	468.24	60,402.96	1.3624	637.93	82,292.99
4	รอยต่อเพื่อหัดตามขวาง Contraction Joint	เมตร	12.00	74.25	891.00	1.3624	101.16	1,213.90
5	งานวางระบายน้ำคอนกรีต ไม่รวมฝά	เมตร	43.00	1,673.57	71,963.51	1.3624	2,280.07	98,043.09
6	งานฝάปิดรางระบายน้ำ	ฝά	72.00	449.65	32,374.80	1.3624	612.60	44,107.43
รวมราคาทั้งหมด								230,239.20

ผลรวมค่าางต้นทุนงานก่อสร้างทาง

แสดงแสนสามหมื่นสองร้อยสามสิบเก้าบาทยี่สิบสตางค์

บาท

208,000

ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง

= 1.3624

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง



(ลงชื่อ)

(นายศิริพงษ์ หอมเย็น)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



(ลงชื่อ)

(นายวิระพล แซ่มชื่น)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ)


(นายวิระพล แซ่มชื่น)

กรรมการกำหนดราคากลาง

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา (BO๒)

กลุ่มงานงาน	ทาง	
ชื่อโครงการ	ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก พร้อมรางระบายน้ำ	
ปริมาณงาน	กว้างไม่น้อยกว่า 3.00 เมตร ยาวไม่น้อยกว่า 43.00 เมตร ทน 0.15 เมตร	
สถานที่ตั้งโครงการ	หมู่ 12 ตำบลสระกะเทียม อำเภอเมืองนครปฐม จังหวัดนครปฐม	
หน่วยงานเจ้าของโครงการ	องค์การบริหารส่วนตำบลสระกะเทียม	
คำนวณราคาโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง	เมื่อวันที่
ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงซีลา (ดีเซล) ที่อำเภอเมือง จังหวัดนครปฐม	33.00 - 33.99 บาท / ลิตร	

1 งานถางป่าขุดต่อ ขนาดกลาง		
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร (งานถางป่าขุดต่อ : ขนาดกลาง)		= 3.76 บาท/ตร.ม.
2 งานทรายของได้ผิวทางคอนกรีต		
ค่าวัสดุจากแหล่ง (ทรายคอนกรีต)		= 240.00 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง จากท่าทราย	23 กม.	= 53.43 บาท/ลบ.ม.
รวม		= 293.43 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว	293.43 x 1.40	= 410.80 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ 75%) (งานดินคันทาง : บดทับ)	47.29 x 0.75	= 35.47 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	410.80 + 35.47	= 446.27 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นท่อน		= 22.31 บาท/ตร.ม.

แบบแสดงรายการการ ปริมาณงาน และราคา (BOB)

กลุ่มงาน/งาน	ทาง								
ชื่อโครงการ		ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก พร้อมรางระบายน้ำ							
ปริมาณงาน		กว้างไม่น้อยกว่า 3.00 เมตร ยาวไม่น้อยกว่า 43.00 เมตร หนา 0.15 เมตร							
สถานที่ตั้งโครงการ		หมู่ 12 ตำบลสระกะเทียม อำเภอเมืองนครปฐม จังหวัดนครปฐม							
หน่วยงานเจ้าของโครงการ		องค์การบริหารส่วนตำบลสระกะเทียม							
คำนวณราคาโดย		คณะกรรมการกำหนดราคากลาง							
ราคามีชื่อเพลิงโซล่า (ดีเซล) ที่อำเภอเมือง จังหวัดนครปฐม		33.00 - 33.99 บาท / ลิตร							

3 งานผิวทางปอร์ตแลนด์คอนกรีต หนา 15 ซม.									
ใช้ตะแกรงเหล็ก ขนาดกว้าง 3 เมตร ยาว 10 เมตร	=							30.00	ตร.ม.
ปริมาณงานทั้งโครงการ 150,000 บาท/ 5,000 ลบ.ม.	=							129.00	ลบ.ม.
ค่าติดตั้งเครื่องผสม	=							30.00	บาท/ลบ.ม.
กรณีปริมาณงานทั้งโครงการน้อยกว่า 5,000 ลบ.ม. ให้ใช้ปริมาณงาน 5,000 ลบ.ม.									
ค่าคอนกรีต + ค่าติดตั้งเครื่องผสม	=	1,850.00	+	30.00				1,880.00	บาท/ลบ.ม.
คิดจากพื้นที่	=							30.00	ตร.ม.
ปริมาณตรคอนกรีต	=	30.00	x	15	/	100		4.50	ลบ.ม.
ค่าคอนกรีต + ค่าติดตั้งเครื่องผสม	=	4.50	ลบ.ม. @	1,880.00				8,460.00	บาท
ค่าขนส่งคอนกรีต									
		กม. (ปกติคิดให้ L/4)		(งานผิวทาง : ค่าขนส่งคอนกรีต)					
		1.00	x	15.46	x	4.50		69.57	บาท
ค่าตะแกรงเหล็ก		30	ตร.ม.	x	ตร.ม. ละ			1,500.00	บาท
ค่าวางตะแกรงเหล็ก		30	ตร.ม.	x	ตร.ม. ละ			150.00	บาท
ค่าแบบเหล็ก (งานผิวทางคอนกรีต : ค่าแบบข้างติดตามยาว 2 ข้าง)				10	เมตร ละ			206.00	บาท
ค่าผิวคอนกรีต (งานผิวทางคอนกรีต : ค่าผิวคอนกรีต)				30.00	ตร.ม.			367.80	บาท
ค่าปัม (งานผิวทางคอนกรีต : ค่าปัมผิวทางคอนกรีต)				30.00	ตร.ม. ละ			290.40	บาท
ค่าขั้วหยบผิวคอนกรีต				30.00	ตร.ม. ละ			900.00	บาท
ค่าใช้ค่ารวม								14,047.27	บาท
ค่างานต้นทุน								468.24	บาท/ตร.ม.

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา (BOQ)

กลุ่มงานงาน	ทาง
ชื่อโครงการ	ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก พร้อมรางระบายน้ำ
ปริมาณงาน	กว้างไม่น้อยกว่า 3.00 เมตร ยาวไม่น้อยกว่า 43.00 เมตร หนา 0.15 เมตร
สถานที่ตั้งโครงการ	หมู่ 12 ตำบลสระกะเทียม อำเภอเมืองนครปฐม จังหวัดนครปฐม
หน่วยงานเจ้าของโครงการ	องค์การบริหารส่วนตำบลสระกะเทียม
คำนวณราคาโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
ราคามัมนั้นหรือพลังซื้อ (ดีเซล)	อำเภอเมือง จังหวัดนครปฐม
	33.00 - 33.99 บาท / ลิตร

4 รอยต่อเนื้อหดตามขวาง Contraction Joint

คิดจากความยาว	ยาว	3.00	เมตร	
ค่าเหล็ก Dowel Bar RB 19	2.26 กก.	ตัน ละ	22,737.38 บาท	= 51.39 บาท
ค่าตัด Joint และหยอดยาง	3.00 ม. (งานผิวทางคอนกรีต : ค่าตัดรอยต่อคอนกรีตและหยอดยาง)		24.12 บาท	= 72.36 บาท
ทาสี + จาระบี	6 ชุด	ชุด ละ	4 บาท	= 24.00 บาท
Joint Sealer	1 ลิตร	ลิตร ละ	45 บาท	= 45.00 บาท
แผ่นพลาสติก	3.00 เมตร	เมตร ละ	10 บาท	= 30.00 บาท
ค่าใช้จ่ยรวม				= 222.75 บาท
				= 74.25 บาท/เมตร

ค่างานต้นทุน

แบบแสดงรายการ การประมาณงาน และราคา (BOQ)

กลุ่มงาน/งาน	ทาง	หน่วย	ราคาต่อหน่วย	รวม	หมายเหตุ
ชื่อโครงการ	ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก พร้อมรางระบายน้ำ				
ปริมาณงาน	กว้างไม่น้อยกว่า 3.00 เมตร ยาวไม่น้อยกว่า 43.00 เมตร หน้า 0.15 เมตร				
สถานที่ตั้งโครงการ	หมู่ 12 ตำบลสระเกษีเยิม อำเภอเมืองนครปฐม จังหวัดนครปฐม				
หน่วยงานเจ้าของโครงการ	องค์การบริหารส่วนตำบลสระเกษีเยิม				
คำนวณราคาโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง				เมื่อวันที่
ราคามีขึ้นเพื่อเพื่อสิ่งใด (ดีเขต)	ที่อำเภอเมือง จังหวัดนครปฐม		33.00 - 33.99 บาท / ลิตร		
5 งานวางระบายน้ำคอนกรีต ไม่รวมฝ้า					
คอนกรีต	0.15 ลบ.ม. ละ	ลบ.ม. ละ	2,214.95	บาท	= 332.24 บาท
ค่าเทพคอนกรีต	0.15 ลบ.ม. ละ	ลบ.ม. ละ	466.00	บาท	= 69.90 บาท
เหล็กเสริม RB9	11.48 กก. ละ	ตัน ละ	24,719.63	บาท	= 283.78 บาท
ลวดผูกเหล็ก	0.57 กก. ละ	กก. ละ	65.42	บาท	= 37.29 บาท
ค่าตัด ดัดและผูกเหล็กเสริม RB9	11.48 กก. ละ	ตัน ละ	4,400.00	บาท	= 50.51 บาท
ไม้แบบ	1.00 ตร.ม. ละ	ตร.ม. ละ	400.00	บาท	= 400.00 บาท
ตะปู	0.25 กก. ละ	ลัง ละ	579.44	บาท	= 8.23 บาท
ค่าติดตั้งไม้แบบ	1.00 ตร.ม. ละ	ตร.ม. ละ	139.00	บาท	= 139.00 บาท
เหล็กฉาก L 50 x 50 x 4 มม.	2.10 เมตร ละ	ท่อน ละ	477.11	บาท	= 166.99 บาท
ประกอบและติดตั้งเหล็กฉาก	6.44 กก. ละ	กก. ละ	10.00	บาท	= 64.40 บาท
ขุดดินและปรับดิน	0.25 ลบ.ม. ละ	ลบ.ม. ละ	112.00	บาท	= 28.00 บาท
คอนกรีตหยาบ	0.03 ลบ.ม. ละ	ลบ.ม. ละ	2,214.95	บาท	= 66.45 บาท
ทรายหยาบอัดแน่น	0.06 ลบ.ม. ละ	ลบ.ม. ละ	446.27	บาท	= 26.78 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม					= 1,673.57 บาท
ค่างานต้นทุน					= 1,673.57 บาท/เมตร

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา (BOQ)

กลุ่มงาน/งาน	ทาง
ชื่อโครงการ	ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก พร้อมรางระบายน้ำ
ปริมาณงาน	กว้างไม่น้อยกว่า 3.00 เมตร ยาวไม่น้อยกว่า 43.00 เมตร หนา 0.15 เมตร
สถานที่ตั้งโครงการ	หมู่ 12 ตำบลสระกะเทียม อำเภอเมืองนครปฐม จังหวัดนครปฐม
หน่วยงานเจ้าของโครงการ	องค์การบริหารส่วนตำบลสระกะเทียม
คำนวณราคาโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
ราคานำมันเพื่อเพลิ่งโซล่า (ดีเซล) ที่อำเภอเมือง จังหวัดนครปฐม	33.00 - 33.99 บาท / ลิตร

6 งานฝ้าปิดรางระบายน้ำ

คอนกรีต	ขนาด 0.385 x 0.60 เมตร หนา 0.095 เมตร จำนวน 1 ฝา	=	66.45	บาท
ค่าเทคอนกรีต	0.03 ลบ.ม. ละ 2,214.95 บาท	=	13.98	บาท
เหล็กเสริม RB9	0.03 ลบ.ม. ละ 205.61 บาท	=	61.80	บาท
ลวดผูกเหล็ก	2.50 กก. ละ 3.36 บาท	=	8.40	บาท
ค่าตัด ดัดและผูกเหล็กเสริม RB9	0.13 กก. ละ 65.42 บาท	=	8.50	บาท
เหล็กฉาก L 50 x 50 x 4 มม.	2.50 กก. ละ 4,400.00 บาท	=	11.00	บาท
ประกอบและติดตั้งเหล็กฉาก	2.10 เมตร ละ 477.11 บาท	=	1000.00	บาท
ทอพีวีซี ขนาด ๘๐. ๒ นิ้ว	6.44 กก. ละ 10.00 บาท	=	64.40	บาท
ยกและวางติดตั้งฝ้าปิด	0.20 เมตร ละ 205.61 บาท	=	41.12	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	1.00 ฝา ละ 50.00 บาท	=	50.00	บาท
ค่างานต้นทุน		=	449.65	บาท/เมตร