

ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ	2,513,476.68 บาท
ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	2,513,476.68 บาท
แหล่งของเงินงบประมาณ	5,000,000.00 บาท
แหล่งของเงินนอกงบประมาณ	0.00 บาท

จากตาราง Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

เงินล่วงหน้าจ่าย	0.00 %	ดอกเบี้ยเงินกู้	6.00 % ต่อปี
เงินประกันผลงานหัก	0.00 %	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7.00 %

Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

ค่างานต้นทุน	Factor F
5,000,000.00	1.2782



แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น
สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ

รายการ	งานเจาะสำรวจข้อมูลดินพร้อมจัดทำรายงานเสนอ								
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงขยายสะพานถนน อบจ.รย.๐๑๑๗ สายตอนต่อทางเทศบาลตำบลแก่งกะเจ็ดควม-หาดใหญ่ อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง								
	ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการปรับปรุงขยายสะพานถนน อบจ.รย.๐๑๑๗ สายตอนต่อทางเทศบาลตำบลแก่งกะเจ็ดควม-หาดใหญ่								
สถานที่ก่อสร้าง	ตำบล	กะเจ็ด	อำเภอเมืองระยอง	จังหวัดระยอง	อำเภอ	เมืองระยอง	จังหวัด	ระยอง	แบบเลขที่ 1301/2562
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง / องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง								
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง		เมื่อวันที่						

1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้
เพื่อสำรวจข้อมูลชั้นดินแล้วเสนอขออนุมัติใช้ความยาวเสาเข็มตามสภาพพื้นที่ก่อสร้างจริง

2. รายละเอียดการคำนวณ

หน่วย : บาท

ที่	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวน	หมายเหตุ
1	ค่าเจาะสำรวจชั้นดินพร้อมจัดทำรายงานเสนอ	15,000.00	
	รวมค่าใช้จ่าย	15,000.00	
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	0.00	
	ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม	15,000.00	



สุภกิจ สุทธิรัตน์

18 พฤษภาคม 2563 18:03:15

แบบสรุปรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี
งานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงขยายสะพานถนน อบจ.รย.๐๑๑๗ สายตอนต่อทางเทศบาลตำบลแก่งกะเจ็ดควม-หาดใหญ่ อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง				
	ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการปรับปรุงขยายสะพานถนน อบจ.รย.๐๑๑๗ สายตอนต่อทางเทศบาลตำบลแก่งกะเจ็ดควม-หาดใหญ่				
สถานที่ก่อสร้าง ตำบล	คูแฉะ	อำเภอเมืองระยอง	จังหวัดระยอง	แบบเลขที่	1301/2562
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง / องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง				
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง	เมื่อวันที่			

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าใช้จ่ายรวม (ค่าก่อสร้าง)	หมายเหตุ
1	งานเจาะสำรวจข้อมูลดินพร้อมจัดทำรายงานเสนอ	1.000	รายการ	15,000.00	
	รวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ ทุกรายการ			15,000.00	

สุภกิจ สุทธิรัตน์
18 พฤษภาคม 2563 18:03:15



แบบฟอร์มบันทึกแสดงผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงขยายสะพานถนน อบจ.รย.๐๑๑๗ สายตอนต่อทางเทศบาลตำบลแก่งกะเจดควม-หาดใหญ่ อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

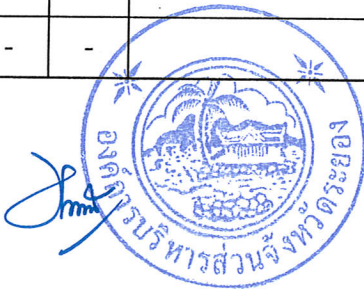
หน่วยงาน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการปรับปรุงขยายสะพานถนน อบจ.รย.๐๑๑๗ สายตอนต่อทางเทศบาลตำบลแก่งกะเจดควม-หาดใหญ่ อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

 องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง / องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ทองที่ก่อสร้าง	ทองที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงานประมง	อื่นๆ ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
1	เสาเข็มสี่เหลี่ยมตันขนาด0.40x0.40ม.ยาว10ม.หัวชู(Dowel8DB25X5ม.)ตัวริม	ต้น			X				บริษัททำใหม่คอนกรีตจำกัด	18 พฤษภาคม 2563	ไม่มีราคาพาณิชย์ สืบราคา
2	เสาเข็มสี่เหลี่ยมตันขนาด0.40x0.40ม.ยาว10ม.หัวชู(Dowel4DB25X5ม.)ตัวกลาง	ต้น			X				บริษัททำใหม่คอนกรีตจำกัด	18 พฤษภาคม 2563	ไม่มีราคาพาณิชย์ สืบราคา
3	PlankGirderยาว8ม.(ตัวริม)	แผ่น			X				บริษัททำใหม่คอนกรีต จำกัด	18 พฤษภาคม 2563	ไม่มีราคาพาณิชย์ สืบราคา
4	PlankGirderยาว8ม.(ตัวกลาง)	แผ่น			X				บริษัททำใหม่คอนกรีต จำกัด	18 พฤษภาคม 2563	ไม่มีราคาพาณิชย์จังหวัด สืบราคา
5	แผ่นยางNeoprene	ม.		X					บริษัททำใหม่คอนกรีต จำกัด	18 พฤษภาคม 2563	ไม่มีราคาพาณิชย์ สืบราคา
รวมทั้งสิ้น (รายการ)			-	1	4	-	-	-			

สุภกิจ สุทธิรัตน์

18 พฤษภาคม 2563 18:06:45



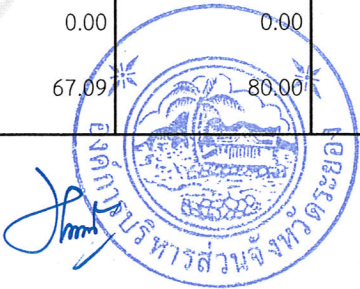
แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง		ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงขยายสะพานถนน อบจ.รย.๐๑๑๗ สายตอนต่อทางเทศบาลตำบลแก่งกะเจ็ดควม-หาดใหญ่ อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง							
		ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการปรับปรุงขยายสะพานถนน อบจ.รย.๐๑๑๗ สายตอนต่อทางเทศบาลตำบลแก่งกะเจ็ดควม-หาดใหญ่ อำเภอเมืองระยอง							
สาย		สายตอนต่อทางเทศบาลตำบลแก่งกะเจ็ดควม-หาดใหญ่ อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง							
ตอน		-							
อยู่ในท้องที่จังหวัด		ระยอง	เขตฝนตก	ปกติ	ราคาน้ำมันโซลา		18.79	บาท/ลิตร	
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)			6.00%	เงินล่วงหน้าจ่าย				0.00%	
เงินประกันผลงานหัก			0.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม				7.00%	

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่งขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
1	ไม้กระบากไม้กระบากไม้ไสขนาด1x6นิ้วยาว4-4.50เมตร	ลบ.ฟ.	495.33	0.00	0.00	0.00	0.00	495.33	เม.ย. 2563	
2	ไม้ยางไม้ยางไม้ไสขนาด11/2x3นิ้วยาว4-4.50เมตร	ลบ.ฟ.	448.60	0.00	0.00	0.00	0.00	448.60	เม.ย. 2563	
3	แผ่นไม้อัดยางชนิดใช้ภายในเกรดเอขนาด4x8ฟุตหนา4มม.	แผ่น	177.57	0.00	0.00	0.00	0.00	177.57	เม.ย. 2563	
4	ตะปูตอกไม้ตะปูตอกไม้ชนิดมอมขนาด3นิ้ว	กก.	36.45	0.00	0.00	0.00	0.00	36.45	เม.ย. 2563	
5	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR.24(มอก.)	ตัน	18,624.30	32.00	67.09	80.00	4,100.00	22,871.39	เม.ย. 2563	

สุภกิจ สุทธิรัตน์

18 พฤษภาคม 2563 18:05:14



แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงขยายสะพานถนน อบจ.รย.๐๑๑๗ สายตอนต่อทางเทศบาลตำบลแก่งกะเจดควบคุม-หาดใหญ่ อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง					
	ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการปรับปรุงขยายสะพานถนน อบจ.รย.๐๑๑๗ สายตอนต่อทางเทศบาลตำบลแก่งกะเจดควบคุม-หาดใหญ่ อำเภอเมืองระยอง					
สาย	จังหวัดระยอง สายตอนต่อทางเทศบาลตำบลแก่งกะเจดควบคุม-หาดใหญ่ อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง					
ตอน	-					
อยู่ในท้องที่จังหวัด	ระยอง	เขตฝนตก	ปกติ	ราคาน้ำมันโซลา	18.79	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	6.00%		เงินล่วงหน้าจ่าย		0.00%	
เงินประกันผลงานหัก	0.00%		ภาษีมูลค่าเพิ่ม		7.00%	

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
5	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง9มม.ยาว10เมตร	ตัน	18,624.30	32.00	67.09	80.00	4,100.00	22,871.39	เม.ย. 2563	
6	เหล็กเส้นกลมผิวข้อยยSD.40(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง12มม.ยาว10เมตร	ตัน	17,505.88	32.00	67.09	80.00	3,300.00	20,952.97	เม.ย. 2563	
7	เหล็กเส้นกลมผิวข้อยยSD.40(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง16มม.ยาว10เมตร	ตัน	16,879.44	32.00	67.09	80.00	3,300.00	20,326.53	เม.ย. 2563	
8	เหล็กเส้นกลมผิวข้อยยSD.40(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง20มม.ยาว10เมตร	ตัน	16,991.14	32.00	67.09	80.00	2,900.00	20,038.23	เม.ย. 2563	
9	เหล็กเส้นกลมผิวข้อยยSD.40(มอก.)	ตัน	17,084.11	32.00	67.09	80.00	2,900.00	20,131.20	เม.ย. 2563	

สุภกิจ สุทธิรัตน์

18 พฤษภาคม 2563 18:05:14

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงขยายสะพานถนน อบจ.รย.๐๑๑๗ สายตอนต่อทางเทศบาลตำบลแก่งกะเหตควบคุม-หาดใหญ่ อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

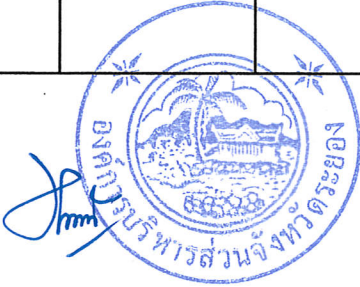
แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง		ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงขยายสะพานถนน อบจ.รย.๐๑๑๗ สายตอนต่อทางเทศบาลตำบลแก่งกะเหตควบคุม-หาดใหญ่ อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง				
		ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการปรับปรุงขยายสะพานถนน อบจ.รย.๐๑๑๗ สายตอนต่อทางเทศบาลตำบลแก่งกะเหตควบคุม-หาดใหญ่ อำเภอเมืองระยอง				
สาย		จังหวัดระยอง สายตอนต่อทางเทศบาลตำบลแก่งกะเหตควบคุม-หาดใหญ่ อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง				
คอน		-				
อยู่ในท้องที่จังหวัด		ระยอง	เขตฝนตก	ปกติ	ราคาน้ำมันโซลา	18.79 บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)			6.00%	เงินล่วงหน้าจ่าย		0.00%
เงินประกันผลงานหัก			0.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม		7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
9	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง25มม.ยาว10เมตร	ตัน	17,084.11	32.00	67.09	80.00	2,900.00	20,131.20	เม.ย. 2563	
10	ลวดผูกเหล็กลวดผูกเหล็กศก.1.25มม.(เบอร์18)	กก.	56.39	0.00	0.00	0.00	0.00	56.39	เม.ย. 2563	
11	กำลังอัดประลัยที่อายุ28วัน(กก./ตร.ชม.)รูป ปลุกบาศก์15*15*15ชม.และรูปทรงกระบอก 15*30ชม.ตราซีแพค*รูปปลุกบาศก์320ก ก./ตร.ชม.และรูปทรงกระบอก280กก./ตร. ชม.*	ลบ.ม.	2,308.41	0.00	0.00	0.00	0.00	2,308.41	เม.ย. 2563	

สุภกิจ สุทธิรัตน์

18 พฤษภาคม 2563 18:05:14



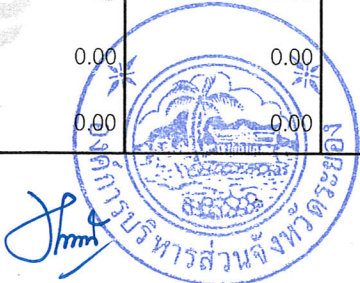
แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง		ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงขยายสะพานถนน อบจ.รย.๐๑๑๗ สายตอนต่อทางเทศบาลตำบลแก่งกะเจดควบคุม-หาดใหญ่ อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง				
		ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการปรับปรุงขยายสะพานถนน อบจ.รย.๐๑๑๗ สายตอนต่อทางเทศบาลตำบลแก่งกะเจดควบคุม-หาดใหญ่ อำเภอเมืองระยอง				
จังหวัดระยอง						
สาย	สายตอนต่อทางเทศบาลตำบลแก่งกะเจดควบคุม-หาดใหญ่ อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง					
ตอน	-					
อยู่ในท้องที่จังหวัด	ระยอง	เขตฝนตก	ปกติ	ราคาน้ำมันโซลา	18.79	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)		6.00%	เงินล่วงหน้าจ่าย			0.00%
เงินประกันผลงานหัก		0.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม			7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่งขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
12	เสาเข็มสี่เหลี่ยมตันขนาด0.40x0.40ม.ยาว10ม.หัวชู(Dowel8DB25X5ม.)ตบริม	ต้น	17,330.00	0.00	0.00	0.00	0.00	17,330.00	พ.ค. 2563	บันทึกสืบ
13	เสาเข็มสี่เหลี่ยมตันขนาด0.40x0.40ม.ยาว10ม.หัวชู(Dowel4DB25X5ม.)ตบกลาง	ต้น	15,400.00	0.00	0.00	0.00	0.00	15,400.00	พ.ค. 2563	บันทึกสืบ
14	PlankGirderยาว8ม.(ตัวริม)	แผ่น	22,800.00	0.00	0.00	0.00	0.00	22,800.00	พ.ค. 2563	บันทึกสืบ
15	PlankGirderยาว8ม.(ตัวกลาง)	แผ่น	20,200.00	0.00	0.00	0.00	0.00	20,200.00	พ.ค. 2563	บันทึกสืบ
16	แผ่นยางNeoprene	ม.	480.00	0.00	0.00	0.00	0.00	480.00	พ.ค. 2563	จันทบุรี

สุภกิจ สุทธิรัตน์

18 พฤษภาคม 2563 18:05:14



การแบ่งงวดงานก่อสร้าง

โครงการปรับปรุงขยายสะพานถนน อบจ.รย.๐๑๑๗ สายตอนต่อทางเทศบาลตำบลแก่งกะเหตควบคุม -
หาดใหญ่ อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

ระยะเวลาดำเนินการ ๑๕๐ วัน

จำนวน ๑ งวด

หมายเหตุ : กองช่างขอเสนอ ดังนี้

๑. อัตราค่าปรับโครงการนี้ร้อยละ ๐.๒๕ ต่อวัน เนื่องจากมีผลกระทบต่อการจราจร
๒. ระยะเวลาที่ประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้าง ๒ ปี
๓. ให้ผู้รับจ้างต้องเสนอแผนงานให้ผู้ว่าจ้างอนุมัติภายในกำหนด ๗ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

✓

(นายประเสริฐ เกตุปาน)
นายช่างโยธาอาวุโส รักษาการในตำแหน่ง
หัวหน้าฝ่ายทางหลวงท้องถิ่น
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

