



ประกาศองค์การบริหารส่วนตำบลบางบุตร

เรื่อง ประชาสัมพันธ์รายละเอียดราคากลางและวิธีการคำนวณราคากลาง
โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหส์สายทาง รย.ถ.๕๖๐๔๐ สายห้วยยาง - ซอยตันนุ่น หมู่ที่
๑๑ ตำบลบางบุตร อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ตามที่องค์การบริหารส่วนตำบลบางบุตร ได้รับอนุมัติเงินจัดสรรประจำปี
งบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๓ เงินอุดหนุนเฉพาะกิจ โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รย.ถ.๕๖๐๔๐
สายห้วยยาง - ซอยตันนุ่น หมู่ที่ ๑๑ ตำบลบางบุตร อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง จำนวนเงิน
๕,๕๕๐,๐๐๐.๐๐ บาท (ห้าล้านห้าแสนห้าหมื่นบาทถ้วน) นั้น

องค์การบริหารส่วนตำบลบางบุตร ขอประชาสัมพันธ์รายละเอียดราคากลางและวิธีการ
คำนวณราคากลางโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รย.ถ.๕๖๐๔๐ สายห้วยยาง - ซอยตันนุ่น หมู่
ที่ ๑๑ ตำบลบางบุตร อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง ราคากลาง จำนวนเงิน ๕,๕๗๘,๗๐๕.๗๔ บาท (ห้าล้าน
ห้าแสนเจ็ดหมื่นแปดพันเจ็ดร้อยห้าบาทเจ็ดสิบลีฬี่สตางค์)

จึงประกาศให้ทราบโดยทั่วกัน

ประกาศ ณ วันที่ ๑๕ เมษายน พ.ศ. ๒๕๖๓

(นายจตุรงค์ วงศ์สุวรรณ)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบางบุตร

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสสายทาง รย.ถ.4604() - ชอยตม่น - จอยตม่น หมู่ที่ 11 ตำบลบางบุตร อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง		ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสสายทาง รย.ถ.46040 สายห้วยยาง - ชอยตม่น หมู่ที่ 11 ตำบลบางบุตร อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง	
สาย		วิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบริการก่อสร้างถนนทางหลวงและถนนอื่น(72.14.10.01)	
สาย รย.ถ.46040 ห้วยยาง - ชอยตม่น			
ตอน 2			
อยู่ในท้องจังหวัด		ระยอง	เขตฝนตก
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)		6.00%	เงินลงทุนจ่าย
เงินประกันผลงานหัก		0.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม
			7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าติดตั้ง (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
1	ทรายหยาบทรายพวย	ลบ.ม.	514.02	0.00	0.00	0.00	0.00	514.02	ม.ค. 2563	
2	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR.24(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง19มม.ยาว10เมตร	ตัน	33,480.37	0.00	0.00	0.00	0.00	33,480.37	ก.พ. 2563	
3	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSD.40(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง16มม.ยาว10เมตร	ตัน	17,679.44	0.00	0.00	0.00	0.00	17,679.44	ม.ค. 2563	
4	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR.24(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง15มม.ยาว10เมตร	กก.	32,042.99	0.00	0.00	0.00	0.00	32,042.99	ม.ค. 2563	
5	ตะแกรงเหล็กเส้นกลมผิวเรียบชนิดสี่เหลี่ยมจัตุรัสเหล็กถ.4.0มม.ขนาดตาราง0.20x0.	ตร.ม.	46.73	0.00	0.00	0.00	0.00	46.73	ม.ค. 2563	

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสสายทาง รย.ถ.46040 - ขอยตนนูน หมู่ที่ 11 ตำบลบางบุตร อำเภอปานคาย จังหวัดระยอง

แบบสรุปขอมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง		ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสสายทาง รย.ถ.46040 สายห้วยยาง - ขอยตนนูน หมู่ที่ 11 ตำบลบางบุตร อำเภอปานคาย จังหวัดระยอง	
		ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบริการก่อสร้างทางหลวงและถนนอื่นๆ(72.14.10.01)	
สาย	รย.ถ.46040	ห้วยยาง - ขอยตนนูน	
ตอน	2		
อยู่ในท้องที่จังหวัด	ระยอง	เขตมณฑล	ปกติ
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)		6.00%	เงินสงวนหางาย
เงินประกันผลงาน		0.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม
		ราคาน้ำมันโศลา	19.59 บาท/ลิตร
		0.00%	
		7.00%	

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
5	20ม.	ตร.ม.	46.73	0.00	0.00	0.00	0.00	46.73	ม.ค. 2563	บันทึกสืบ
6	ดินลูกรัง	ลบ.ม.	60.00	10.00	31.07	0.00	0.00	91.07	ก.พ. 2563	บันทึกสืบ
7	เหล็กเส้นกลมผิวขมขอยSD.30(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง16ม.ยาว10เมตร	ตัน	19,845.79	0.00	0.00	0.00	0.00	19,845.79	ม.ค. 2563	บันทึกสืบ
8	JointSealer	บาท	45.00	0.00	0.00	0.00	0.00	45.00	ก.พ. 2563	บันทึกสืบ
9	เหล็กเส้นกลมRB15มม.	ตัน	32,042.99	0.00	0.00	0.00	0.00	32,042.99	ม.ค. 2563	บันทึกสืบ
10	กำลังอัดประลัยที่อายุ28วัน(กก./ตร.ซม.)รูปลูกบาศก์15*15*15ซม.	ลบ.ม.	2,149.53	0.00	0.00	0.00	0.00	2,149.53	ม.ค. 2563	บันทึกสืบ

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสสายทาง รย.ถ.46040 สายห้วยยาง - ซอยต้นนุ่น หมู่ที่ 11 ตำบลบางบุตร อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ

งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง		ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสสายทาง รย.ถ.46040 สายห้วยยาง - ซอยต้นนุ่น หมู่ที่ 11 ตำบลบางบุตร อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง	
		ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบริการก่อสร้างถนนทางหลวงและถนนอื่น(72.14.10.01)	
สาย	รย.ถ.46040	ห้วยยาง - ซอยต้นนุ่น	
ตอน	2		
อยู่ในท้องที่จังหวัด	ระยอง	เขตแดนตก	ปกติ
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)		6.00%	เงินล่วงหน้าจ่าย
เงินประกันผลงานหัก		0.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม
			0.00%
			7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
10	และรูปทรงกระบอก15*30ซม.ตราสีแพะ*รูป ปลุกบาทศก240กก./ตร.ซม.และรูปทรงกระ บอก210กก./ตร.ซม.*	ลบ.ม.	2,149.53	0.00	0.00	0.00	0.00	2,149.53	ม.ค. 2563	

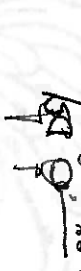
แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประเมินราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสสายทาง รย.ถ.46040 สายห้วยยาง - ขอยตมนุ่น หมู่ที่ 11 ตำบลบางบุตร อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง
ตัวอักษรย่อราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนตำบลบางบุตร/องค์การบริหารส่วนตำบลบางบุตร

(ณธรรต พรหมสาขา ณ สกลนคร)
กรรมการกำหนดราคากลาง


(มานิสา เต็มสายทอง)
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง


(วิรัตน์ เจริญลานานา)
กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายจตุรงค์ วงศ์สุวรรณ)

คณะกรรมการส่วนกลางบางบุตร

วิรัตน์ เจริญลานานา

15 เมษายน 2563

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสสายทาง รย.ถ.46040 สายห้วยยาง - ซอยต้นนุ่น หมู่ที่ 11
ตำบลบางบุตร อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
งานบริการก่อสร้างถนนทางหลวงและถนนอื่นๆ(72.14.10.01)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานดิน

1.1 งานดิน (EARTHWORK)

1.1.1 งานถางป่าและขุดตอ

1.1.1.1 งานถางป่าขุดตอ ขนาดเบา (CLEARING AND GRUBBING)

ค่างานต้นทุน 1.59บาท

= 1.59 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสสายทาง รย.ถ.46040 สายห้วยยาง - ซอยต้นนุ่น หมู่ที่ 11
ตำบลบางบุตร อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
งานบริการก่อสร้างถนนทางหลวงและถนนอื่นๆ(72.14.10.01)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานดิน

1.1 งานดิน (EARTHWORK)

1.1.2 งานรื้อบดทับชั้นพื้นทางเดิม

ค่างานต้นทุน

= 9.53 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสสายทาง รย.ถ.46040 สายห้วยยาง - ซอยต้นนุ่น หมู่ที่ 11
ตำบลบางบุตร อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
งานบริการก่อสร้างถนนทางหลวงและถนนอื่นๆ(72.14.10.01)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 งานรองพื้นทางและพื้นทาง

2.1 งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)

2.1.1 ทรายหยาบรองใต้ผิวคอนกรีต

ค่างานต้นทุน

= 514.02 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสสายทาง รย.ถ.46040 สายห้วยยาง - ซอยตันนูน หมู่ที่ 11
ตำบลบางบุตร อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
งานบริการก่อสร้างถนนทางหลวงและถนนอื่นๆ(72.14.10.01)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 งานรองพื้นทางและพื้นทาง

2.1 งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)

2.1.2 งานรองพื้นทาง (SUBBASES)

2.1.2.1 [3.1(1.1)]งานรองพื้นทางวัสดุมวลรวม (SOIL AGGREGATE SUBBASE)

<?xml version = "1.0" encoding = "UTF-8"?>ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	60.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ขุด - ขน)	=	28.730 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 10.000 กม.	=	31.070 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	119.800 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 119.800 X 1.60	=	191.680 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=	49.170 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	240.850 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	240.85 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสสายทาง รย.ถ.46040 สายทวายยาง - ขอยตันนุ่น หมู่ที่ 11
ตำบลบางบุตร อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
งานบริการก่อสร้างถนนทางหลวงและถนนอื่นๆ(72.14.10.01)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 งานผิวทาง

3.1 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

3.1.1 งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)

3.1.1.1 [4.9(2)]รอยต่อเพื่อขยายตามขวาง (EXPANSION JOINT)

คิดจากความยาว 78.000 ม.

<?xml version = "1.0" encoding = "UTF-8"?>ค่าเหล็ก 133.800 = 4,479.673 บาท

กก. @ 33,480.370 (บาท/ตัน) /1,000)

<?xml version = "1.0" encoding = "UTF-8"?>METAL CAP + ทาสี = 0.000 บาท

+ จาระบี 0.000 ชุด @ 0.000

<?xml version = "1.0" encoding = "UTF-8"?>JOINT FILLER = 0.000 บาท

0.000 ตร.ม. @ 0.000

<?xml version = "1.0" encoding = "UTF-8"?>JOINT SEALER = 0.000 บาท

37.500 ลิตร @ 0.000

ค่าหยอดยาง 78.000 ม. @ (ค่าหยอดยางรอยต่อคอนกรีต) = 942.240 บาท

<?xml version = "1.0" encoding = "UTF-8"?>แผ่นพลาสติก 0.000 = 0.000 บาท

ม. @ 0.000

ไม้แบบ 0.000 ตร.ม. @ 0.000 = 0.000 บาท

ค่าใช้จ่ายรวม = 5,421.913 บาท

ค่างานต้นทุน = 5,421.91 / 78.00 = 69.51 บาท/เมตร

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสสายทาง รย.ถ.46040 สายห้วยยาง - ซอยต้นนุ่น หมู่ที่ 11
ตำบลบางบุตร อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
งานบริการก่อสร้างถนนทางหลวงและถนนอื่นๆ(72.14.10.01)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 งานผิวทาง

3.1 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

3.1.1 งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)

3.1.1.2 [4.9(3)]รอยต่อเพื่อหดตามขวาง (CONTRACTION JOINT)

คิดจากความยาว 1,524.000 ม.

<?xml version = "1.0" encoding = "UTF-8"?>ค่าเหล็ก 2,542.000 = 81,453.280 บาท

กก. @ 32,042.990 (บาท/ตัน) /1,000)

ค่าตัด JOINT และหยอดยาง 1,524.000 ม. @ (ค่าตัดรอยต่อคอนกรีต และหยอดยาง) = 31,546.800 บาท

<?xml version = "1.0" encoding = "UTF-8"?>ค่าสี + จาระบี 0.000 = 0.000 บาท
ชุด @ 0.000

<?xml version = "1.0" encoding = "UTF-8"?>JOINT SEALER = 19,237.500 บาท
427.500 ลิตร @ 45.000

<?xml version = "1.0" encoding = "UTF-8"?>แผ่นพลาสติก 0.000 = 0.000 บาท
ม. @ 0.000

ค่าใช้จ่ายรวม = 132,237.580 บาท

ค่างานต้นทุน = 132,237.58 / 1,524.00 = 86.77 บาท/เมตร

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสสายทาง รย.ถ.46040 สายห้วยยาง - ซอยต้นนุ่น หมู่ที่ 11
ตำบลบางบุตร อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
งานบริการก่อสร้างถนนทางหลวงและถนนอื่นๆ(72.14.10.01)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 งานผิวทาง

3.1 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

3.1.1 งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)

3.1.1.3 [4.9(4)]รอยต่อตามยาว (LONGITUDINAL JOINT)

คิดจากความยาว 1,275.000 ม.

<?xml version = "1.0" encoding = "UTF-8"?>ค่าเหล็ก 888.000 = 17,623.061 บาท

กก. @ 19,845.790 (บาท/ตัน) /1,000)

ค่าตัด JOINT และหยอดยาง 1,275.000 ม. @ (ค่าตัดรอยต่อคอนกรีต และหยอดยาง) = 26,392.500 บาท

<?xml version = "1.0" encoding = "UTF-8"?>JOINT SEALER = 0.000 บาท

375.000 ลิตร @ 0.000

ค่าใช้จ่ายรวม = 44,015.561 บาท

ค่างานต้นทุน = 44,015.56 / 1,275.00 = 34.52 บาท/เมตร

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสสายทาง รย.ถ.46040 สายห้วยยาง - ซอยต้นนุ่น หมู่ที่ 11
ตำบลบางบุตร อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
งานบริการก่อสร้างถนนทางหลวงและถนนอื่นๆ(72.14.10.01)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 งานผิวทาง

3.1 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

3.1.1 งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)

3.1.1.4 ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต 240 Ksc.

ค่างานต้นทุน

= 412.19 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสสายทาง รย.ถ.46040 สายห้วยยาง - ซอยต้นนุ่น หมู่ที่ 11
ตำบลบางบุตร อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
งานบริการก่อสร้างถนนทางหลวงและถนนอื่นๆ(72.14.10.01)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

4 งานป้ายจราจร

4.1 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

4.1.1 งานป้ายจราจร (TRAFFIC SIGNS)

4.1.1.1 เสาป้าย (SIGN POST)

4.1.1.1.1 เสาป้ายจราจรคอนกรีต ขนาด 0.12 x 0.12 ม.

ค่างานต้นทุน

= 1,420.00 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสสายทาง รย.ถ.46040 สายห้วยยาง - ขอยตื้นนุ่น หมู่ที่ 11
ตำบลบางบุตร อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
งานบริการก่อสร้างถนนทางหลวงและถนนอื่นๆ(72.14.10.01)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

4 งานป้ายจราจร

4.1 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

4.1.1 งานป้ายจราจร (TRAFFIC SIGNS)

4.1.1.2 ป้ายเตือน

ค่างานต้นทุน

= 830.00 บาท/ชุด



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสสายทาง รย.ถ.46040 สายห้วยยาง - ซอยต้นนุ่น หมู่ที่ 11
ตำบลบางบุตร อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
งานบริการก่อสร้างถนนทางหลวงและถนนอื่นๆ(72.14.10.01)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

4 งานป้ายจราจร

4.1 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

4.1.2 ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ

ค่างานต้นทุน

= 5,448.00 บาท/ชุด



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสสายทาง รย.ถ.46040 สายห้วยยาง - ซอยต้นนุ่น หมู่ที่ 11
ตำบลบางบุตร อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
งานบริการก่อสร้างถนนทางหลวงและถนนอื่นๆ(72.14.10.01)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

5 งานตีเส้นจราจร (MARKINGS)

5.1 เส้นจราจรชนิด COLD PAINT & HOT

5.1.1 งานตีเส้นจราจร

ค่างานต้นทุน

= 290 290.00 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสสายทาง รย.ถ.46040 สายห้วยยาง - ซอยถนนบุน หมู่ที่ 11 ตำบลบางบุตร อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบริการก่อสร้างทางหลวงและถนนอื่นๆ(72.14.10.01)
 เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0405.3/ว 364 ลงวันที่ 15 กันยายน 2559

Factor F งานก่อสร้างทาง

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

ค่าจ้าง ฐานบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ฝนชุด 1	Factor F ฝนชุด 2
	ค่าดำเนินการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร					
≤5.00	20.8340	1.0000	5.5000	27.3340	1.0700	1.3624	1.3822	1.4019
10.00	16.0809	1.0000	5.5000	22.5809	1.0700	1.3116	1.3319	1.3522
20.00	10.6385	1.0000	5.5000	17.1385	1.0700	1.2534	1.2717	1.2899
30.00	7.5561	1.0000	5.5000	14.0561	1.0700	1.2204	1.2369	1.2533
40.00	7.4312	1.0000	5.0000	13.4312	1.0700	1.2137	1.2316	1.2496
50.00	6.9413	1.0000	5.0000	12.9413	1.0700	1.2085	1.2265	1.2445
60.00	6.3773	1.0000	5.0000	12.3773	1.0700	1.2025	1.2204	1.2384
70.00	6.3436	1.0000	4.5000	11.8436	1.0700	1.1967	1.2151	1.2334
80.00	6.0234	1.0000	4.5000	11.5234	1.0700	1.1933	1.2117	1.2302

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
90.00	5.4724	1.0000	4.5000	10.9724	1.1097	1.0700	1.1874	1.2052	1.2231
100.00	5.1694	1.0000	4.5000	10.6694	1.1067	1.0700	1.1842	1.2017	1.2192
110.00	4.7483	1.0000	4.0000	9.7483	1.0975	1.0700	1.1743	1.1914	1.2084
120.00	4.6292	1.0000	4.0000	9.6292	1.0963	1.0700	1.1730	1.1903	1.2075
130.00	4.4430	1.0000	4.0000	9.4430	1.0944	1.0700	1.1710	1.1880	1.2050
140.00	4.3286	1.0000	4.0000	9.3286	1.0933	1.0700	1.1698	1.1870	1.2041
150.00	4.1868	1.0000	4.0000	9.1868	1.0919	1.0700	1.1683	1.1853	1.2023
160.00	4.0855	1.0000	4.0000	9.0855	1.0909	1.0700	1.1673	1.1844	1.2015
170.00	4.0052	1.0000	4.0000	9.0052	1.0901	1.0700	1.1664	1.1834	1.2004

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสสายทาง รย.ถ.46040 สายห้วยยาง - ขอยตมนุ่น หมู่ที่ 11 ตำบลบางบุตร อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0405.3/ว 364 ลงวันที่ 15 กันยายน 2559

ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ 4,094,763.50 บาท
ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง 4,094,763.50 บาท
แหล่งของเงินงบประมาณ 5,550,000.00 บาท
แหล่งของเงินนอกงบประมาณ 0.00 บาท

จากตาราง Factor F งานก่อสร้างทาง

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

Factor F งานก่อสร้างทาง

ค่างานต้นทุน	Factor F
5,000,000.00	1.3624