



ประกาศองค์การบริหารส่วนตำบลโคกขาม

เรื่อง ประชาสัมพันธ์การเปิดเผยราคากลางและการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างถนน ค.ส.ล. พร้อมวางท่อลอดระบายน้ำเลียบคลองพิทยาลงกรณ์ หมู่ที่ ๘
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ครั้งที่ ๒

ด้วย องค์การบริหารส่วนตำบลโคกขาม จะดำเนินการจัดจ้างโครงการก่อสร้างถนน ค.ส.ล. พร้อมวางท่อลอดระบายน้ำเลียบคลองพิทยาลงกรณ์ หมู่ที่ ๘ โดยต่อจากของเดิม ผิวจราจรขนาดกว้าง ๕.๐๐ เมตร ระยะทางรวม ๗๑๐.๐๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๓,๕๕๐.๐๐ ตารางเมตร พร้อมสะพานคอนกรีตเสริมเหล็กและท่อลอดเหลี่ยม จำนวน ๗ แห่ง (รายละเอียดตามแบบแปลนที่องค์การบริหารส่วนตำบลโคกขามกำหนด) งบประมาณตั้งไว้ ๖,๒๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (หกล้านสองแสนบาทถ้วน) และราคากลางในการจัดจ้างครั้งนี้เป็นเงิน ๖,๓๓๖,๘๑๐.๒๙ บาท (หกล้านสามแสนสามหมื่นหกพันแปดร้อยสิบบาทยี่สิบเก้าสตางค์) สำหรับตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในการจัดจ้างก่อสร้างตามแบบ บก.๐๑ และรายละเอียดการคำนวณราคากลางปรากฏตามเอกสารแนบท้ายประกาศฉบับนี้

จึงประกาศให้ทราบโดยทั่วกัน

ประกาศ ณ วันที่ ๙ เดือนธันวาคม พ.ศ.๒๕๖๒



(นายอนุสรณ์ สุขรุ่งเรือง)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลโคกขาม

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนน ค.ส.ล. พร้อมวางท่อลอดระบายน้ำเลียบบคลองพิทยาลงกรณ์ หมู่ที่ 8
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบริการก่อสร้างถนนทางหลวงและถนนอื่นๆ(72.14.10.01)

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลโคกขาม / องค์การบริหารส่วนตำบลโคกขาม

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 6,200,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป ก่อสร้างถนน ค.ส.ล. พร้อมวางท่อลอดระบายน้ำเลียบบคลองพิทยาลงกรณ์ หมู่ที่ 8

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ เป็นเงิน 6,336,810.28 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 วิโรจน์ จงสุขไวย ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง หัวหน้าฝ่ายออกแบบและควบคุมอาคาร

7.2 พิเชฐ พยุหะ กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาชำนาญการ

7.3 วรวิทย์ มีคุณ กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการถนน ค.ส.ล. พร้อมวางท่อลอดระบายน้ำเสียคลองพิทยาลงกรณ์ หน้าที่ 8 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนตำบลโคกขาม/องค์การบริหารส่วนตำบลโคกขาม

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES) 1.1 งานวัสดุรองใต้ผิวทางคอนกรีต (MATERIALS TO CONTROL PUMPING UNDER CONCRETE PAVEMENT) 1.1.1 งานหินคลุกรองใต้ผิวทางคอนกรีต (CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE UNDER CONCRETE PAVEMENT)	ลบ.ม.	2,170.330	574.09	1,245,964.74	1.3624	782.14	1,697,502.36
2	1.1.2 งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต (SAND CUSHION UNDER CONCRETE PAVEMENT) 2. งานผิวทาง (SURFACE COURSES) 2.1 งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)	ลบ.ม.	171.000	464.96	79,508.16	1.3624	633.46	108,321.91

วรวิทย์ มีคุณ

02 ธันวาคม 2562 09:30:55

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประเภทราคาจ้างก่อสร้าง	องค์การบริหารส่วนตำบลโคกขาม	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
3	2.1.1	ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีตหนา.....ซม.(PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)(ใช้ตะแกรงเหล็ก)	ตร.ม.	3,420.000	396.45	1,355,859.00	1.3624	540.12	1,847,222.30
4	2.1.2	รอยต่อเฝือขยายตามขวาง (EXPANSION JOINT)	เมตร	55.000	179.45	9,869.75	1.3624	244.48	13,446.54
5	2.1.3	รอยต่อเฝือหดตามขวาง (CONTRACTION JOINT)	เมตร	285.000	93.70	26,704.50	1.3624	127.65	36,382.21
6	2.1.4	รอยต่อตามยาว (LONGITUDINAL JOINT)	เมตร	684.000	52.05	35,602.20	1.3624	70.91	48,504.43
7	3.1	งานสีเส้นจราจร (MARKINGS)	ตร.ม.	170.401	270.30	46,059.39	1.3624	368.25	62,751.31
8	3.2	งานฉาบกันจราจร (GUARDRAIL) (YELLOW & WHITE)	ม.	212.000	2,252.68	477,563.16	1.3624	3,069.05	650,638.80

วารวิทย์ มัคณ

02 ธันวาคม 2562 09:30:55

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนน ค.ส.ล. พร้อมวางท่อลอดระบายน้ำเสียบคลองพิทยาลงกรณ์ หน้าที่ 8 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนตำบลโคกขาม/องค์การบริหารส่วนตำบลโคกขาม

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
4.	งานโครงสร้าง (STRUCTURES)							
	4.1 งานสะพานคอนกรีต (CONCRETE BRIDGES)							
	4.1.1 สะพานคอนกรีตก่อสร้างใหม่ (NEW CONCRETE BRIDGES)							
9	4.1.1.1 ยาว 6.000 เมตร	EACH	3.000	303,034.98	909,104.94	1.2782	387,339.31	1,162,017.93
10	4.1.1.2 ยาว 8.000 เมตร	EACH	1.000	319,366.06	319,366.06	1.2782	408,213.69	408,213.69
	4.2 งานท่อเหลี่ยมคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C.BOX CULVERTS)							
	4.2.1							
	งานท่อเหลี่ยมคอนกรีตเสริมเหล็กก่อสร้างใหม่ (NEW R.C.BOX CULVERTS)							
11	4.2.1.1 ขนาดกว้าง 1.000 ม. ยาว 7.000 ม.	EACH	2.000	68,846.46	137,692.92	1.2782	87,999.54	175,999.09
12	4.2.1.2 ขนาดกว้าง 1.000 ม. ยาว 7.000 ม. พร้อมหูช้างและรางระบายน้ำ	EACH	1.000	98,427.21	98,427.21	1.2782	125,809.65	125,809.65
รวมราคากลาง								6,336,810.28

วรวิทย์ มีคุณ

02 ธันวาคม 2562 09:30:55

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประเภทราคากลางก่อสร้าง โครงการก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนน ค.ส.ล. พร้อมวางท่อลอดระบบน้ำเสียคลองพิทยาลงกรณ์ หมู่ที่ 8 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนตำบลโคกขาม/องค์การบริหารส่วนตำบลโคกขาม

วรวิทย์ มีคุณ

02 ธันวาคม 2562 09:30:55

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้าง " ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนน ค.ส.ล. พร้อมวางท่อลอดระยะบายน้าเสียคลองพิทยาลงกรณ์ หมู่ที่ 8 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) "
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	องค์การบริหารส่วนตำบลโคกขาม/องค์การบริหารส่วนตำบลโคกขาม
(พิเชฐ พยทะ) กรรมการกำหนดราคากลาง	Al (วิโรจน์ จงสุไว) ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง  (วรวิทย์ มีคุณ) กรรมการกำหนดราคากลาง

วรวิทย์ มีคุณ

02 ธันวาคม 2562

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนน ค.ส.ล. พร้อมวางท่อลอดระบายน้ำเสียบคลองพิทยาลงกรณ์ หมู่ที่ 8
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบริการก่อสร้างถนนทางหลวงและถนนอื่นๆ(72.14.10.01)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)

1.1 งานวัสดุรองใต้ผิวทางคอนกรีต (MATERIALS TO CONTROL PUMPING UNDER CONCRETE PAVEMENT)

1.1.1 [3.4(2)]งานหินคลุกรองใต้ผิวทางคอนกรีต (CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE UNDER CONCRETE PAVEMENT)

ค่าวัสดุจากปากไม้ (รวมค่าตัด)	= 327.100 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 327.100×1.50	= 490.650 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	= 83.440 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม = $490.650 + 83.440$	= 574.090 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	= 574.09 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนน ค.ส.ล. พร้อมวางท่อลอดระบายน้ำเลียบคลองพิทยาลงกรณ์ หมู่ที่ 8
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบริการก่อสร้างถนนทางหลวงและถนนอื่นๆ(72.14.10.01)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)

1.1 งานวัสดุรองใต้ผิวทางคอนกรีต (MATERIALS TO CONTROL PUMPING UNDER CONCRETE PAVEMENT)

1.1.2 [3.4(1)]งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต (SAND CUSHION UNDER CONCRETE PAVEMENT)

ค่าวัสดุจากแหล่ง(ทรายคอนกรีต) = 464.960 บาท/ลบ.ม.

ส่วนยุบตัว 464.960×1.00 = 464.960 บาท/ลบ.ม.

ค่างานต้นทุน = 464.96 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนน ค.ส.ส. พร้อมวางท่อลอดระบายน้ำเลียบบคลองพิทยาลงกรณ์ หมู่ที่ 8
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบริการก่อสร้างถนนทางหลวงและถนนอื่นๆ(72.14.10.01)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

2.1 งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)

2.1.1 [4.9(1)]ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีตหนา 15.000 ซม.(PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)(ใช้ตะแกรงเหล็ก)

ขนาด กว้าง 5.000 x 10.00 เมตร	= 50.000 ตร.ม.
ปริมาณงานทั้งโครงการ	= 3,420.000 ลบ.ม.
ค่าคอนกรีต = 2,229.200	= 2,229.200 บาท/ลบ.ม.
คิดจากพื้นที่	= 50.000 ตร.ม.
ปริมาตรคอนกรีต = 15.000 x 50.000 / 100	= 7.500 ลบ.ม.
ค่าคอนกรีต 7.500 ลบ.ม. @ 2,229.200	= 16,719.000 บาท
ค่าตะแกรงเหล็ก 50.000 ตร.ม. x 35.500 บาท/ตร.ม.	= 1,775.000 บาท
ค่าแบบเหล็ก (ค่าแบบข้างติดตามยาว 2 ข้าง) = 20.600 X 10 เมตร	= 206.000 บาท
ค่าปูผิวคอนกรีต (ค่าปูผิวคอนกรีต) = 11.880 X 50.000 ตร.ม.	= 594.000 บาท
ค่าบ่ม (ค่าบ่มผิวทางคอนกรีต) = 8.600 X 50.000 ตร.ม.	= 430.000 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	= 19,822.580 บาท
ค่างานต้นทุน = 19,822.58 / 50.00	= 396.45 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนน ค.ส.ล. พร้อมวางท่อลอดระบายน้ำเลียบบคลองพิทยาลงกรณ์ หมู่ที่ 8
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบริการก่อสร้างถนนทางหลวงและถนนอื่นๆ(72.14.10.01)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

2.1 งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)

2.1.2 [4.9(2)]รอยต่อเพื่อขยายตามขวาง (EXPANSION JOINT)

คิดจากความยาว 5.000 ม.

ค่าเหล็ก 11.130 กก. @ 22,482.950 (บาท/ตัน) /1,000 = 250.235 บาท

METAL CAP + ทาสี + จาระบี 10.000 ชุด @ 10.000 = 100.000 บาท

JOINT FILLER 1.140 ตร.ม. @ 297.610 = 339.275 บาท

JOINT SEALER 3.125 ลิตร @ 45.000 = 140.625 บาท

ค่าหยอดยาง 5 000 ม. @ (ค่าหยอดยางรอยต่อคอนกรีต) = 67.150 บาท

ค่าใช้จ่ายรวม = 897.285 บาท

ค่างานต้นทุน = 897.28 / 5.00 = 179.45 บาท/เมตร

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนน ค.ส.ล. พร้อมวางท่อลอดระบายน้ำเสียคลองพิทยาลงกรณ์ หมู่ที่ 8
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบริการก่อสร้างถนนทางหลวงและถนนอื่นๆ(72.14.10.01)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 งานผิวทาง (SURFACE COURSE)

2.1 งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)

2.1.3 [4.9(3)]รอยต่อเพื่อหดตามขวาง (CONTRACTION JOINT)

คิดจากความยาว 5.000 ม.

ค่าเหล็ก 11.130 กก. @ 22,482.950 (บาท/ตัน) /1,000 = 250.235 บาท

ค่าตัด JOINT และหยอดยาง 5.000 ม. @ (ค่าตัดรอยต่อคอนกรีต และหยอดยาง) = 110.800 บาท

ค่าสี + จาระบี 10.000 ชุด @ 4.000 = 40.000 บาท

JOINT SEALER 1.500 ลิตร @ 45.000 = 67.500 บาท

ค่าใช้จ่ายรวม = 468.535 บาท

ค่างานต้นทุน = 468.53 / 5.00 = 93.70 บาท/เมตร

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนน ค.ส.ล. พร้อมวางท่อลอดระบายน้ำเลียบคลองพิทยาลงกรณ์ หมู่ที่ 8
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบริการก่อสร้างถนนทางหลวงและถนนอื่นๆ(72.14.10.01)

รายละเอียดการคำนวณต้นทุนต่อหน่วย

2 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

2.1 งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)

2.1.4 [4.9(4)]รอยต่อตามยาว (LONGITUDINAL JOINT)

คิดจากความยาว 10.000 ม.

ค่าเหล็ก 8.436 กก. @ 22.100 บาท = 186.435 บาท

ค่าตัด JOINT และหยอดยาง 10.000 ม. @ (ค่าตัดรอยต่อคอนกรีต และหยอดยาง) = 221.600 บาท

JOINT SEALER 2.500 ลิตร @ 45.000 = 112.500 บาท

ค่าใช้จ่ายรวม = 520.535 บาท

ค่างานต้นทุน = 520.53 / 10.00 = 52.05 บาท/เมตร

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนน ค.ส.ล. พร้อมวางท่อลอดระบายน้ำเลียบบคลองพิทยาลงกรณ์ หมู่ที่ 8
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบริการก่อสร้างถนนทางหลวงและถนนอื่นๆ(72.14.10.01)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

3.1 งานตีเส้นจราจร (MARKINGS)

3.1.1 [6.15(2)]THERMOPLASTIC PAINT ระดับ 1(YELLOW & WHITE)

ค่าสี 5.000 กก./ตร.ม. @ 41.800 (บาท/กก.)	=	209.000 บาท/ตร.ม.
ค่าลูกแก้ว 0.450 กก./ตร.ม. @ 57.000 (บาท/กก.)	=	25.650 บาท/ตร.ม.
ค่า PRIMER 1.00 ตร.ม. @ 23.000 (บาท/ตร.ม.)	=	23.000 บาท/ตร.ม.
ค่าน้ำยารองพื้น 0.200 (กก./ตร.ม.) @ 63.250 (บาท/ตร.ม.)	=	12.650 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	270.30 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนน ค.ส.ล. พร้อมวางท่อระบายน้ำเลียบบคลองพิทยาลงกรณ์ หมู่ที่ 8
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบริการก่อสร้างถนนทางหลวงและถนนอื่นๆ(72.14.10.01)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

3.2 งานแผงกั้นจราจร (GUARDRAIL)

3.2.1 [6.8(1)]ราวกันอันตราย W-BEAM หนา 3.200 มม. (W - BEAM GUARDRAIL) (THICKNESS 3.200 MM.)

คิดจากความยาว 10.000 ม.

STEEL W-BEAM (ยาว 4.00 ม.) 2.000 แผ่น @ 3,150.000 บาท	= 6,300.000 บาท
STEEL W-BEAM (ยาว 2.00 ม.) 1.000 แผ่น @ 1,520.000 บาท	= 1,521.000 บาท
END BEAM 2.000 แผ่น @ 1,250.000 บาท	= 2,500.000 บาท
SPLICE PLATE(W/ANGLE) 4.000 แผ่น @ 180.000 บาท	= 720.000 บาท
SPLICE PLATE(STRAIGHT) 2.000 แผ่น @ 1,150.000 บาท	= 2,300.000 บาท
STEEL POST 4.000 ต้น @ 1,150.000 บาท	= 4,600.000 บาท
BOLTS & NUTS ยาว 15 CM. 28.000 ชุด @ 70.000 บาท	= 1,960.000 บาท
BOLTS & NUTS ยาว 3 CM. 4.000 ชุด @ 45.000 บาท	= 180.000 บาท
ค่าประกอบติดตั้ง 10.000 ม. @ 200.000 บาท	= 2,000.000 บาท
MORTAR 0.200 ลบ.ม. @ 2,229.190 บาท	= 445.838 บาท
ค่างานต้นทุนรวม(x 1)	= 22,526.838 บาท
ค่างานต้นทุน = 22,526.83 / 10.00	= 2,252.68 บาท/ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนน ค.ส.ล. พร้อมวางท่อลอดระบายน้ำเลียบคลองพิทยาลงกรณ์ หมู่ที่ 8
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบริการก่อสร้างถนนทางหลวงและถนนอื่นๆ(72.14.10.01)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

4 [5] งานโครงสร้าง (STRUCTURES)

4.1 [5.1] งานสะพานคอนกรีต (CONCRETE BRIDGES)

4.1.1 [5.1(1)] สะพานคอนกรีตก่อสร้างใหม่ (NEW CONCRETE BRIDGES)

4.1.1.1 [5.1(1.1)] ยาว 6.000 เมตร

เสาเข็ม 0.18*0.18*10.00 ม. 66.000 ต้น @ ค่าวัสดุ 1,470.000 + = 124,740.000 บาท

ค่าแรง 420.000

ค่าแรงสกัดหัวเสาเข็ม 66.000 ต้น @ 180.000 = 11,880.000 บาท

ทรายหยาบรองพื้นหนา 0.10 ม. 1.500 ลบ.ม. @ ค่าวัสดุ 464.960 + = 749.940 บาท

ค่าแรง 35.000

คอนกรีตหยาบรองพื้น หนา 0.10 ม. 1.500 ลบ.ม. @ 2,135.980 = 3,203.970 บาท

คอนกรีต 320 ksc. 16.950 ลบ.ม. @ 2,229.190 = 37,784.770 บาท

เหล็ก RB 6 จำนวน 24.140 กก. @ ค่าวัสดุ 23.610 + ค่าแรง 4.100 = 668.919 บาท

เหล็ก RB 9 จำนวน 283.080 กก. @ ค่าวัสดุ 21.440 + ค่าแรง 4.100 = 7,229.863 บาท

เหล็ก DB 12 จำนวน 319.580 กก. @ ค่าวัสดุ 22.100 + ค่าแรง 3.300 = 8,117.332 บาท

เหล็ก DB 25 จำนวน 2,038.400 กก. @ ค่าวัสดุ 21.820 + ค่าแรง = 50,389.248 บาท

2.900

ลวดผูกเหล็ก 79.960 กก. @ ค่าวัสดุ 40.810 = 3,263.167 บาท

ไม้แบบ 65.900 ตร.ม. @ 341.599 = 22,511.374 บาท

ไม้ยูคา ขนาด 3 นิ้ว ค้ำยันสะพาน 36.000 ต้น @ 28.000 = 1,008.000 บาท

ตะปู (1 ตร.ม. ใช้ 0.2 กก.) 13.180 กก. @ 37.920 = 499.785 บาท

กระดาชขานอ้อย ขนาด 0.175*3.00 ม. หนา 1 นิ้ว 4.200 ตร.ม. @ = 1,249.962 บาท

297.610

แผ่นยางรองพื้นสะพาน ขนาด 0.15*5.40 ม. 2.000 แผ่น @ 500.000 = 1,000.000 บาท

ท่อเหล็กอาบสังกะสี 1-1/2 นิ้ว 2.500 ม. @ 118.380 = 295.950 บาท

แผ่นพื้นสำเร็จรูป ขนาด 0.35*2.00 ม. ปักเรียงชิดกัน 34.000 แผ่น @ = 11,220.000 บาท

ค่าวัสดุ 230.000 + ค่าแรง 100.000

หินคลุกถมคอสะพาน 30.000 ลบ.ม. @ 574.090 = 17,222.700 บาท

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนน ค.ส.ล. พร้อมวางท่อลอดระบายน้ำเลียบคลองพิทยาลงกรณ์ หมู่ที่ 8
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบริการก่อสร้างถนนทางหลวงและถนนอื่นๆ(72.14.10.01)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

4 [5] งานโครงสร้าง (STRUCTURES)

4.1 [5.1] งานสะพานคอนกรีต (CONCRETE BRIDGES)

4.1.1 [5.1(1)] สะพานคอนกรีตก่อสร้างใหม่ (NEW CONCRETE BRIDGES)

4.1.1.1 [5.1(1.1)] ยาว 6.000 เมตร

ค่างานต้นทุน = 303,034.98 บาท/แห่ง

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนน ค.ส.ล. พร้อมวางท่อลอดระบายน้ำเสียบคลองพิทยาลงกรณ์ หมู่ที่ 8
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบริการก่อสร้างถนนทางหลวงและถนนอื่นๆ(72.14.10.01)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

4 [5] งานโครงสร้าง (STRUCTURES)

4.1 [5.1] งานสะพานคอนกรีต (CONCRETE BRIDGES)

4.1.1 [5.1(1)] สะพานคอนกรีตก่อสร้างใหม่ (NEW CONCRETE BRIDGES)

4.1.1.2 [5.1(1.1)] ยาว 8.000 เมตร

เสาเข็ม 0.18*0.18*10.00 ม. 66.000 ต้น @ ค่าวัสดุ 1,470.000 +
ค่าแรง 420.000 = 124,740.000 บาท

ค่าแรงสกัดหัวเสาเข็ม 66.000 ต้น @ 180.000 = 11,880.000 บาท

ทรายหยาบรองพื้นหนา 0.10 ม. 1.500 ลบ.ม. @ ค่าวัสดุ 464.960 +
ค่าแรง 35.000 = 749.940 บาท

คอนกรีตหยาบรองพื้น หนา 0.10 ม. 1.500 ลบ.ม. @ 2,135.980 = 3,203.970 บาท

คอนกรีต 320 ksc. 20.850 ลบ.ม. @ 2,229.190 = 46,478.611 บาท

เหล็ก RB 6 จำนวน 32.630 กก. @ ค่าวัสดุ 23.610 + ค่าแรง 4.100 = 904.177 บาท

เหล็ก RB 9 จำนวน 225.520 กก. @ ค่าวัสดุ 21.440 + ค่าแรง 4.100 = 5,759.780 บาท

เหล็ก DB 12 จำนวน 395.310 กก. @ ค่าวัสดุ 22.100 + ค่าแรง 3.300 = 10,040.874 บาท

เหล็ก DB 25 จำนวน 2,339.420 กก. @ ค่าวัสดุ 21.820 + ค่าแรง
2.900 = 57,830.462 บาท

ลวดผูกเหล็ก 89.790 กก. @ ค่าวัสดุ 40.810 = 3,664.329 บาท

ไม้แบบ 79.300 ตร.ม. @ 341.599 = 27,088.800 บาท

ไม้ยูคา ขนาด 3 นิ้ว ค้ำยันสะพาน 42.000 ต้น @ 28.000 = 1,176.000 บาท

ตะปู (1 ตร.ม. ใช้ 0.2 กก.) 15.860 กก. @ 37.920 = 601.411 บาท

กระดานขานอ้อย ขนาด 0.175*3.00 ม. หนา 1 นิ้ว 4.200 ตร.ม. @
297.610 = 1,249.962 บาท

แผ่นยางรองพื้นสะพาน ขนาด 0.15*5.40 ม. 2.000 แผ่น @ 500.000 = 1,000.000 บาท

ท่อเหล็กอาบสังกะสี 1-1/2 นิ้ว 2.500 ม. @ 118.380 = 295.950 บาท

แผ่นพื้นสำเร็จรูป ขนาด 0.35*2.00 ม. บักเริงชิดกัน 34.000 แผ่น @
ค่าวัสดุ 230.000 + ค่าแรง 100.000 = 11,220.000 บาท

หินคลุกถมคอสะพาน 20.000 ลบ.ม. @ 574.090 = 11,481.800 บาท

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนน ค.ส.ล. พร้อมวางท่อลอดระบายน้ำเลียบคลองพิทยาลงกรณ์ หมู่ที่ 8
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบริการก่อสร้างถนนทางหลวงและถนนอื่นๆ(72.14.10.01)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

4 [5] งานโครงสร้าง (STRUCTURES)

4.1 [5.1] งานสะพานคอนกรีต (CONCRETE BRIDGES)

4.1.1 [5.1(1)] สะพานคอนกรีตก่อสร้างใหม่ (NEW CONCRETE BRIDGES)

4.1.1.2 [5.1(1.1)] ยาว 8.000 เมตร

ค่างานต้นทุน = 319,366.06 บาท/แห่ง

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนน ค.ส.ล. พร้อมวางท่อลอดระบายน้ำเลียบคลองพิทยาลงกรณ์ หมู่ที่ 8
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบริการก่อสร้างถนนทางหลวงและถนนอื่นๆ(72.14.10.01)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

4 [5] งานโครงสร้าง (STRUCTURES)

4.2 [5.2] งานท่อเหลี่ยมคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C.BOX CULVERTS)

4.2.1 [5.2(1)] งานท่อเหลี่ยมคอนกรีตเสริมเหล็กก่อสร้างใหม่ (NEW R.C.BOX CULVERTS)

4.2.1.1 [5.2(1.1)] ขนาดกว้าง 1.000 ม. ยาว 7.000 ม.

งานปิดกันทางน้ำ 1.000 Ls @ 5,000.000 = 5,000.000 บาท

ขุดรื้อท่อเดิม 7.000 ม. @ 205.000 = 1,435.000 บาท

เสาเข็ม I ขนาด 0.15*0.15*4.00 ม. 21.000 ต้น @ ค่าวัสดุ 303.000 +
ค่าแรง 176.000 = 10,059.000 บาท

ทรายหยาบรองพื้นหนา 0.10 ม. 0.980 ลบ.ม. @ ค่าวัสดุ 464.960 +
ค่าแรง 35.000 = 489.960 บาท

คอนกรีตหยาบรองพื้น หนา 0.05 ม. 0.490 ลบ.ม. @ 1,988.130 = 974.183 บาท

คอนกรีต 240 ksc. 6.720 ลบ.ม. @ 2,135.980 = 14,353.785 บาท

เหล็ก RB 9 จำนวน 80.700 กก. @ ค่าวัสดุ 21.440 + ค่าแรง 4.100 = 2,061.078 บาท

เหล็ก DB 12 จำนวน 284.150 กก. @ ค่าวัสดุ 22.100 + ค่าแรง 3.000 = 7,132.165 บาท

เหล็ก DB 16 จำนวน 225.880 กก. @ ค่าวัสดุ 21.820 + ค่าแรง 2.900 = 5,583.753 บาท

ลวดผูกเหล็ก 17.720 กก. @ ค่าวัสดุ 40.810 = 723.153 บาท

ทรายถมข้างท่อ 10.980 ลบ.ม. @ ค่าวัสดุรวมค่าแรง 683.704 = 7,507.069 บาท

ไม้แบบ 39.600 ตร.ม. @ 341.599 = 13,527.320 บาท

ค่างานต้นทุน = 68,846.46 บาท/แห่ง

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนน ค.ส.ล. พร้อมวางท่อลอดระบายน้ำเลียบบคลองพิทยาลงกรณ์ หมู่ที่ 8
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบริการก่อสร้างถนนทางหลวงและถนนอื่นๆ(72.14.10.01)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

4 [5] งานโครงสร้าง (STRUCTURES)

4.2 [5.2] งานท่อเหลี่ยมคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C.BOX CULVERTS)

4.2.1 [5.2(1)] งานท่อเหลี่ยมคอนกรีตเสริมเหล็กก่อสร้างใหม่ (NEW R.C.BOX CULVERTS)

4.2.1.2 [5.2(1.1)] ขนาดกว้าง 1.000 ม. ยาว 7.000 ม. พร้อมหุ้มข้างและรางระบายน้ำ

งานปิดกันทางน้ำ 1.000 Ls @ 5,000.000	=	5,000.000 บาท
ชุดรีดท่อเคม 7.000 ม. @ 205.000	=	1,435.000 บาท
เสาเข็ม I ขนาด 0.15*0.15*4.00 ม. 43.000 ต้น @ ค่าวัสดุ 303.000 +	=	20,597.000 บาท
ค่าแรง 176.000		
ทรายหยาบรองพื้นหนา 0.10 ม. 0.790 ลบ.ม. @ ค่าวัสดุ 464.960 +	=	394.968 บาท
ค่าแรง 35.000		
คอนกรีตหยาบรองพื้น หนา 0.05 ม. 0.790 ลบ.ม. @ 1,988.130	=	1,570.622 บาท
คอนกรีต 240 ksc. 9.990 ลบ.ม. @ 2,135.980	=	21,338.440 บาท
เหล็ก RB 6 จำนวน 21.630 กก. @ ค่าวัสดุ 23.610 + ค่าแรง 4.100	=	599.367 บาท
เหล็ก RB 9 จำนวน 164.750 กก. @ ค่าวัสดุ 21.440 + ค่าแรง 4.100	=	4,207.715 บาท
เหล็ก DB 12 จำนวน 389.830 กก. @ ค่าวัสดุ 22.100 + ค่าแรง 3.300	=	9,901.682 บาท
เหล็ก DB 16 จำนวน 225.880 กก. @ ค่าวัสดุ 21.820 + ค่าแรง 2.900	=	5,583.753 บาท
ลวดผูกเหล็ก 24.060 กก. @ ค่าวัสดุ 40.810	=	981.888 บาท
ทรายถมข้างท่อ 10.980 ลบ.ม. @ ค่าวัสดุรวมค่าแรง 683.704	=	7,507.069 บาท
ไม้แบบ 53.600 ตร.ม. @ 341.599	=	18,309.706 บาท
ชุดประตูระบายน้ำ 1.000 Ls @ 1,000.000	=	1,000.000 บาท
ค่างานต้นทุน	=	98,427.21 บาท/แห่ง

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนน ค.ส.ล. พร้อมวางท่อลอดระบบบำบัดเสียคลองพิทยาลงกรณ์ หมู่ที่ 8 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบริการก่อสร้างถนนทางหลวงและถนนอื่นๆ(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 (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ฝั่งขุด 1	Factor F ฝั่งขุด 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
≤5.00	20.8340	1.0000	5.5000	27.3340	1.2733	1.0700	1.3624	1.3822	1.4019
10.00	16.0809	1.0000	5.5000	22.5809	1.2258	1.0700	1.3116	1.3319	1.3522
20.00	10.6385	1.0000	5.5000	17.1385	1.1714	1.0700	1.2534	1.2717	1.2899
30.00	7.5561	1.0000	5.5000	14.0561	1.1406	1.0700	1.2204	1.2369	1.2533
40.00	7.4312	1.0000	5.0000	13.4312	1.1343	1.0700	1.2137	1.2316	1.2496
50.00	6.9413	1.0000	5.0000	12.9413	1.1294	1.0700	1.2085	1.2265	1.2445
60.00	6.3773	1.0000	5.0000	12.3773	1.1238	1.0700	1.2025	1.2204	1.2384
70.00	6.3436	1.0000	4.5000	11.8436	1.1184	1.0700	1.1967	1.2151	1.2334
80.00	6.0234	1.0000	4.5000	11.5234	1.1152	1.0700	1.1933	1.2117	1.2302

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนน ค.ส.ล. พร้อมวางท่อลอดระยะบายน้ำเสียบดลงพิทยาลงกรณ์ หมู่ที่ 8 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบริการก่อสร้างถนนทางหลวงและถนนอื่นๆ(72.14.10.01) เลขที่หนังสือ : คำวนที่สุด 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 (ทุน) สำนบท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูปแบบ Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F หมู่ที่ 1	Factor F หมู่ที่ 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร					
90.00	5.4724	1.0000	4.5000	10.9724	1.0700	1.1874	1.2052	1.2231
100.00	5.1694	1.0000	4.5000	10.6694	1.0700	1.1842	1.2017	1.2192
110.00	4.7483	1.0000	4.0000	9.7483	1.0700	1.1743	1.1914	1.2084
120.00	4.6292	1.0000	4.0000	9.6292	1.0700	1.1730	1.1903	1.2075
130.00	4.4430	1.0000	4.0000	9.4430	1.0700	1.1710	1.1880	1.2050
140.00	4.3286	1.0000	4.0000	9.3286	1.0700	1.1698	1.1870	1.2041
150.00	4.1863	1.0000	4.0000	9.1868	1.0700	1.1683	1.1853	1.2023
160.00	4.0855	1.0000	4.0000	9.0855	1.0700	1.1673	1.1844	1.2015
170.00	4.0052	1.0000	4.0000	9.0052	1.0700	1.1664	1.1834	1.2004

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนน ค.ส.ล. พร้อมวางท่อลอดระบายน้ำเลียบบดลงพิทยาลงกรณ หมู่ที่ 8 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
งานบริการก่อสร้างถนนทางหลวงและถนนอื่นๆ(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 (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F แผนชุด 1	Factor F แผนชุด 2
	ค่าอันวยการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย				
180.00	3.9482	1.0000	4.0000	8.9482	1.0700	1.1653	1.1827	1.1996
190.00	4.1809	1.0000	3.5000	8.6809	1.0700	1.1629	1.1807	1.1985
200.00	4.1572	1.0000	3.5000	8.6572	1.0700	1.1627	1.1804	1.1982
210.00	4.0541	1.0000	3.5000	8.5541	1.0700	1.1615	1.1794	1.1972
220.00	4.0279	1.0000	3.5000	8.5279	1.0700	1.1613	1.1791	1.1969
230.00	3.9408	1.0000	3.5000	8.4408	1.0700	1.1603	1.1780	1.1957
240.00	3.8617	1.0000	3.5000	8.3617	1.0700	1.1595	1.1770	1.1946
250.00	3.7523	1.0000	3.5000	8.2523	1.0700	1.1583	1.1757	1.1931
260.00	3.6513	1.0000	3.5000	8.1513	1.0700	1.1572	1.1744	1.1917

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนน ค.ส.ล. พร้อมวางท่อลอดระยะป้ายไม้เลียบคลองพิทยาลงกรณ หมู่ที่ 8 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบริการก่อสร้างถนนทางหลวงและถนนอื่นๆ(72.14.10.01) เลขที่หนังสือ : ความที่สุด ที่ กค 0405.3/ว 364 ลงวันที่ 15 กันยายน 2559

Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินลงทุนขาย	0.00 %	ดอกเบี้ยเงินกู้	6.00 % ต่อปี
เงินประกอบผลงานหัก	0.00 %	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7.00 %

ค่าจ้าง (บาท)	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูปแบบ Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F กลุ่มที่ 1	Factor F กลุ่มที่ 2
	ค่าอำนาจการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
270.00	3.5578	1.0000	3.5000	8.0578	1.0306	1.0700	1.1562	1.1733	1.1904
280.00	3.4710	1.0000	3.5000	7.9710	1.0797	1.0700	1.1553	1.1722	1.1892
290.00	3.3902	1.0000	3.5000	7.8902	1.0789	1.0700	1.1544	1.1713	1.1881
300.00	3.3147	1.0000	3.5000	7.8147	1.0781	1.0700	1.1535	1.1703	1.1870
350.00	3.2737	1.0000	3.5000	7.7737	1.0777	1.0700	1.1531	1.1698	1.1864
400.00	3.1486	1.0000	3.5000	7.6486	1.0765	1.0700	1.1519	1.1687	1.1855
450.00	3.1268	1.0000	3.5000	7.6268	1.0763	1.0700	1.1516	1.1684	1.1852
500.00	3.0168	1.0000	3.5000	7.5168	1.0752	1.0700	1.1505	1.1673	1.1841
≥ 700.00	2.7735	1.0000	3.5000	7.2735	1.0727	1.0700	1.1478	1.1641	1.1805

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนน ค.ส.ล. พร้อมวางท่อลอดระบายน้ำเสียคลองพืดยลกรรม หมู่ที่ 8 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0405.3/ว 364 ลงวันที่ 15 กันยายน 2559

คำนวณต้นทุนรวมโครงการ
ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง
แหล่งของเงินงบประมาณ
แหล่งของเงินนอกงบประมาณ
4,741,727.03 บาท
3,277,135.90 บาท
6,200,000.00 บาท
0.00 บาท

จากตาราง Factor F งานก่อสร้างทาง

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

Factor F งานก่อสร้างทาง

คำนวณต้นทุน	Factor F
5,000,000.00	1.3624

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนน ค.ส.ล. พร้อมวางท่อลอดระบายน้ำเสียคลองพิทยาลงกรณ์ หมู่ที่ 8 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบริการก่อสร้างถนนทางหลวงและถนนอื่นๆ(72.14.10.01) เลขที่หนังสือ : ค่วนที่สดุ ที่ กค 0405.3/ว 364 ลงวันที่ 15 กันยายน 2559

Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

เงินลงทุนจ่าย	0.00 %	ดอกเบี้ยเงินกู้	6.00 % ต่อปี
เงินประกันผลงาน	0.00 %	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7.00 %

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F
	ค่าอันวยการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย			
≤5.00	12.9576	1.0000	5.5000	19.4576	1.1946	1.0700	1.2782
10.00	9.8195	1.0000	5.5000	16.3195	1.1632	1.0700	1.2446
15.00	9.1514	1.0000	5.5000	15.6514	1.1565	1.0700	1.2375
20.00	8.4931	1.0000	5.5000	14.9931	1.1499	1.0700	1.2304
25.00	6.9990	1.0000	5.5000	13.4990	1.1350	1.0700	1.2145
30.00	7.3924	1.0000	5.0000	13.3924	1.1339	1.0700	1.2133
35.00	6.8854	1.0000	5.0000	12.8854	1.1269	1.0700	1.2079
40.00	6.1578	1.0000	5.0000	12.1578	1.1216	1.0700	1.2001
45.00	5.5918	1.0000	4.5000	11.0918	1.1109	1.0700	1.1887

โครงการ : ประกวดราคาก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนน ค.ส.ล. พร้อมวางท่อลอดระยะบายน้ำเลียบริมคลองพิทยาลงกรณ์ หมู่ที่ 8 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบริการก่อสร้างถนนทางหลวงและถนนอื่นๆ(72.14.10.01)
เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0405.3/ว 364 ลงวันที่ 15 กันยายน 2559

Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

เงินลงทุนค่าเช่า	0.00 %	ดอกเบี้ยเงินกู้	6.00 % ต่อปี
เงินประกันผลงาน	0.00 %	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7.00 %

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F
	ค่าอำนวยการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร			
50.00	5.1391	1.0000	4.5000	1.1064	1.0700	1.1838
55.00	5.0155	1.0000	4.5000	1.1052	1.0700	1.1826
60.00	4.8663	1.0000	4.5000	1.1037	1.0700	1.1810
65.00	5.0600	1.0000	4.0000	1.1006	1.0700	1.1776
70.00	4.9728	1.0000	4.0000	1.0997	1.0700	1.1767
75.00	4.7382	1.0000	4.0000	1.0974	1.0700	1.1742
80.00	4.5083	1.0000	4.0000	1.0951	1.0700	1.1713
85.00	4.3054	1.0000	4.0000	1.0931	1.0700	1.1696
90.00	4.2180	1.0000	4.0000	1.0922	1.0700	1.1687

โครงการ : ประกวดราคาจ้างสร้างโครงการก่อสร้างถนน ค.ส.ล. พร้อมวางท่อลอดระยะยาว ๖๕๕ เมตร โดยเปิดประมูลวันที่ ๘ ธันวาคม ๒๕๕๖ (e-bidding) / งานบริการก่อสร้างถนนทางหลวงและถนนอื่นๆ (72.14.10.01) เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค ๐405.3/๓64 ลงวันที่ 15 กันยายน 2559

Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

	เงินลงทุน	ดอกเบี้ยเงินกู้	% ต่อปี
เงินลงทุน	0.00 %	6.00 %	
เงินประกันผลงาน	0.00 %	7.00 %	

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูปแบบ Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F
	ค่าจ้างรวม	ค่าตอบแทน	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย			
95.00	4.1334	1.0000	4.0000	9.1334	1.0913	1.0700	1.1677
100.00	3.9802	1.0000	4.0000	8.9802	1.0898	1.0700	1.1661
105.00	4.4443	1.0000	3.5000	8.9448	1.0894	1.0700	1.1657
110.00	4.3394	1.0000	3.5000	8.8394	1.0884	1.0700	1.1646
115.00	4.1971	1.0000	3.5000	8.6971	1.0870	1.0700	1.1631
120.00	4.0667	1.0000	3.5000	8.5667	1.0857	1.0700	1.1617
125.00	4.0120	1.0000	3.5000	8.5120	1.0851	1.0700	1.1611
130.00	3.9901	1.0000	3.5000	8.4901	1.0849	1.0700	1.1606
135.00	3.8822	1.0000	3.5000	8.3822	1.0838	1.0700	1.1597

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนน ค.ส.ล. พร้อมวางท่อลอดระยะบ้านน้ำเลียบคลองพิทยาลงกรณ์ หมู่ที่ 8 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบริการก่อสร้างถนนทางหลวงและถนนอื่นๆ(72.14.10.01)
 เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0405.3/ว 364 ลงวันที่ 15 กันยายน 2559

Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

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

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร			
140.00	3.7820	1.0000	3.5000	1.0828	1.0700	1.1586
145.00	3.6887	1.0000	3.5000	1.0819	1.0700	1.1576
150.00	3.6016	1.0000	3.5000	1.0810	1.0700	1.1567
155.00	3.5201	1.0000	3.5000	1.0802	1.0700	1.1558
160.00	3.4437	1.0000	3.5000	1.0794	1.0700	1.1550
165.00	3.3720	1.0000	3.5000	1.0787	1.0700	1.1542
170.00	3.3045	1.0000	3.5000	1.0780	1.0700	1.1535
175.00	3.2403	1.0000	3.5000	1.0774	1.0700	1.1528
180.00	3.1807	1.0000	3.5000	1.0768	1.0700	1.1522

ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ	4,741,727.03 บาท
ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	1,464,591.13 บาท
แหล่งของเงินงบประมาณ	6,200,000.00 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

โครงการ : ประกวดราคางานก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนน ค.ส.ล. พร้อมวางท่อลอดระบายน้ำเลียบบคลองพิทยาลงกรณ์ หมู่ที่ 8 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคางานก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนน ค.ส.ล. พร้อมวางท่อลอดระบายน้ำเลียบบคลองพิทยาลงกรณ์ หมู่ที่ 8 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
สาย สด.ถ 18-012	งานบริการก่อสร้างถนนทางหลวงและถนนอื่นๆ(72.14.10.01)
คอน	โรงเรียนมิตรภาพ 95
อยู่ในท้องถิ่นวัด สมุทรสาคร	เขตเนินตึก ปกติ ราคาน้ำมิโซลา 25.99 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
1	หินคลุกหินคลุก	ลบ.ม.	327.10	0.00	0.00	0.00	0.00	327.10	ต.ค. 2562	
2	ทรายหยาบทรายหยาบ	ลบ.ม.	464.96	0.00	0.00	0.00	0.00	464.96	ต.ค. 2562	
3	กำลังอัดประลัยที่อายุ 28 วัน (กก./ตร.ซม.) รูปลอกขนาด 15*15*15 ซม. และรูปทรงกระบอก 15*30 ซม. ทรายซีเมนต์รูปปลอกขนาด 320 กก./ตร.ซม. และรูปทรงกระบอก 280 กก./ตร.ซม.*	ลบ.ม.	1,923.20	0.00	0.00	0.00	0.00	1,923.20	ต.ค. 2562	
4	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ราคาขายส่งปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์บรรจุ 50 กก./ถุง ทราย	ตัน	2,602.81	0.00	0.00	0.00	0.00	2,602.81	ต.ค. 2562	

วรวิทย์ มีคุณ

02 ธันวาคม 2562 09:31:13

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนน ค.ส.ล. พร้อมวางท่อลอดตะรားบายน้ำเสียบดลองพิทยาลงกรณ์ หมู่ที่ 8 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนน ค.ส.ล. พร้อมวางท่อลอดระยะบายน้ำเลียบกลองพิทยาลงกรณ์ หมู่ที่ 8 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
	งานบริการก่อสร้างถนนทางหลวงและถนนอื่นๆ(72.14.10.01)
สาย สค.๑ 18-012	
คอน	โรงเรียนมิตรภาพ 95
อยู่ในท้องที่จังหวัด	สมุทรสาคร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	เงินล่วงหน้าจ่าย
เงินประกันผลงานหัก	ภาษีมูลค่าเพิ่ม
	0.00%
	7.00%
	6.00%
	0.00%
	25.99
	ราคาน้ำมันเชื้อเพลิง
	บาท/ลิตร
	บาท/ลิตร

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
5	หินยอราคาขายส่ง+ค่าขนส่งระยะทางประมาณ10กม.หินยอเบอร์2	ลบ.ม	467.29	0.00	0.00	0.00	0.00	467.29	กย. 2562	
6	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR 24(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง19มม. ยาว10เมตร	ตัน	22,482.95	0.00	0.00	0.00	0.00	22,482.95	ต.ค. 2562	
7	METALCAP+ทาสี+จาระบี	ชุด	10.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10.00	พ.ย. 2562	บันทึกสืบ
8	กระดาษขานอ้อยขุบน้ำมัน	บาท/ตร.ม.	297.61	0.00	0.00	0.00	0.00	297.61	พ.ย. 2562	บันทึกสืบ
9	ยางมะตอยชนิดเอซีเกรดAC-60/70บรรจุBULK	ลิตร	198.67	0.00	0.00	0.00	0.00	198.67	ต.ค. 2562	

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนน ค.ส.ล. พร้อมวางท่อลอดระบายน้ำเสียคลองพิทยาลงกรณ์ หมู่ที่ 8 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนน ค.ส.ล. พร้อมวางท่อลอดระบายน้ำเสียคลองพิทยาลงกรณ์ หมู่ที่ 8 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
สาย	สค.ถ 18-012
ตอน	โรงเรียนมิตรภาพ 95
อยู่ในท้องที่จังหวัด	สมุทรสาคร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	เขตฝนตก 6.00%
เงินประกันผลงานหัก	0.00%
	เงินล่วงหน้าจ่าย 7.00%
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่งเพิ่ม (บาท)	ค่าจัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศ	แหล่งที่มา
10	ค่าหาสี+จาระบีที่DowelBar	ชุด	4.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.00	พ.ย. 2562	บันทึกสืบ
11	JointSealer	บาท/ลิตร	45.00	0.00	0.00	0.00	0.00	45.00	พ.ย. 2562	บันทึกสืบ
12	เหล็กเส้นกลมผิวขมขี้SD.30(นอก)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง12มม ยาว 10เมตร	ตัน	22.10	0.00	0.00	0.00	0.00	22.10	ต.ค. 2562	
13	ไม้กระดานไม้กระดานไม้ไซขนาด1x6นิ้วยาว4-4.50เมตร	ลบ.ฟ	607.48	0.00	0.00	0.00	0.00	607.48	ต.ค. 2562	
14	ไม้ยางไม้ยางไม้ไซขนาด11/2x3นิ้วยาว4-4.50เมตร	ลบ.ฟ	598.13	0.00	0.00	0.00	0.00	598.13	ต.ค. 2562	

วรวิทย์ มีคุณ

02 ธันวาคม 2562 09:31:13

โครงการ : ประกวดราคางานก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนน ค.ส.ล. พร้อมวางท่อลอดระบายน้ำเสียคลองพิทยาลงกรณ์ หมู่ที่ 8 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคางานก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนน ค.ส.ล. พร้อมวางท่อลอดระบายน้ำเสียคลองพิทยาลงกรณ์ หมู่ที่ 8 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
	งานบริการก่อสร้างถนนทางหลวงและถนนอื่นๆ(72.14.10.01)
สาย สดม 18-012	
ตอน โรงเรียนมิตรภาพ 95	
อยู่ในท้องที่จังหวัด สมุทรสาคร	เขตฝนตก ปกติ ราคาน้ำมิโซลา บาท/ลิตร 25.99
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)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
15	เสาเข็มไม้เสาเข็มไม้ยูคาลิปตัสมีเปลือกเส้นผ่าศูนย์กลาง 4 นิ้ว ยาว 4 เมตร	คืบ	60.00	0.00	0.00	0.00	0.00	60.00	ค.ศ. 2562	
16	ตะปูตอกไม้ตะปูตอกไม้ชนิดกลมขนาด 3 นิ้ว	กก.	37.92	0.00	0.00	0.00	0.00	37.92	ค.ศ. 2562	
17	นํ้ายาทาแบบชนิดน้ำมัน	บาท/ตร.ม.	5.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.00	พ.ย. 2562	บันทึกสืบ
18	แผ่นไม้อัดยางชนิดใช้ภายในเกรตเอซขนาด 4 x 8 ฟุตหนา 4 มม.	บาท/ตร.ม.	182.24	0.00	0.00	0.00	0.00	182.24	ค.ศ. 2562	
19	เสาเข็มคอนกรีตอัดแรงรูปสี่เหลี่ยมคันทิวกขนาด 18x0.18ม ยาว 10.50ม.	ท่อน	1,470.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,470.00	ค.ศ. 2562	

วรวิทย์ มีคุณ

02 ธันวาคม 2562 09:31:13

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนน ค.ส.ล. พร้อมวางท่อลอดระบายน้ำเสียคลองพิทยาลงกรณ หมู่ที่ 8 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนน ค.ส.ล. พร้อมวางท่อลอดระบายน้ำเสียคลองพิทยาลงกรณ หมู่ที่ 8 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
สาย สด.ถ 18-012	
ตอน โรงเรียนมิตรภาพ 95	
อยู่ไปท้องที่จังหวัด สมุทรสาคร	เขตแดนตก ปกติ ราคาแม่โขง 25.99 บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	6.00% เงินลงทุนจ่าย 0.00%
เงินประกันผลงานหัก	0.00% ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่งเอง (บาท)	ค่าคิด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศ	แหล่งที่มา
20	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR-24(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง6มม ยาว10เมตร	กก.	23.61	0.00	0.00	0.00	0.00	23.61	คค. 2562	
21	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR-24(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง9มม ยาว10เมตร	กก.	21.44	0.00	0.00	0.00	0.00	21.44	คค. 2562	
22	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSD-40(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง25มม ยาว10เมตร	กก.	21.82	0.00	0.00	0.00	0.00	21.82	คค. 2562	
23	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSD-40(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง12มม ยาว10เมตร	ตัน	21,915.89	0.00	0.00	0.00	0.00	21,915.89	คค. 2562	
24	ลวดผูกเหล็กลวดผูกเหล็กตค.1.25มม.	กก.	40.81	0.00	0.00	0.00	0.00	40.81	คค. 2562	

วรวิทย์ มัคณ

02 ธันวาคม 2562 09:31:13

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนน ค.ส.ล. พร้อมวางท่อลอดระบายน้ำเสียคลองพิทยาลงกรณ์ หมู่ที่ 8 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนน ค.ส.ล. พร้อมวางท่อลอดระบายน้ำเสียคลองพิทยาลงกรณ์ หมู่ที่ 8 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /				
	งานบริการก่อสร้างถนนทางหลวงและถนนอื่นๆ(72.14.10.01)				
สาย	สค.ถ 18-012				
ตอน	โรงเรียนมิตรภาพ 95				
อยู่ในท้องที่จังหวัด	สมุทรสาคร	ปกติ	ราคามักมีโศลา	25.99	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)		6.00%	เงินล่วงหน้าจ่าย		0.00%
เงินประกันผลงานหัก		0.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม		7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่งรวม (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
24	(เบอร์18)	กก	40.81	0.00	0.00	0.00	0.00	40.81	ต.ค. 2562	
25	เสาเข็มไม้เสาเข็มไม้ยูคาลิปตัสมีเปลือกเส้นผ่าศูนย์กลาง3นิ้วยาว3เมตร	ต้น	28.00	0.00	0.00	0.00	0.00	28.00	ต.ค. 2562	
26	แผ่นยางรองพื้นสะพาน	บาท/แผ่น	500.00	0.00	0.00	0.00	0.00	500.00	พ.ย. 2562	บริษัทกสิ
27	ท่อเหล็กเคลือบสังกะสีประเภทBS-Mรวมข้อต่อตรง1อันขนาดตค.11/2นิ้วยาว6เมตร	เมตร	118.38	0.00	0.00	0.00	0.00	118.38	ต.ค. 2562	
28	เสาเข็มคอนกรีตอัดแรงขนาดเล็กรูปตัวไอขนาด15ซม.ยาว4.00ม.	ท่อน	303.00	0.00	0.00	0.00	0.00	303.00	ต.ค. 2562	

วรวิทย์ มีคุณ

02 ธันวาคม 2562 09:31:13

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนน ค.ส.ล. พร้อมวางท่อลอดระบายน้ำเสียคลองพิทยาลงกรณ์ หมู่ที่ 8 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนน ค.ส.ล. พร้อมวางท่อลอดระบายน้ำเสียคลองพิทยาลงกรณ์ หมู่ที่ 8 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
	งานบริการก่อสร้างถนนทางหลวงและถนนอื่นๆ(72.14.10.01)
สาย สด.อ 18-012	
ตอน โรงเรียนมิตรภาพ 95	
อยู่ในท้องที่จังหวัด สมุทรสาคร	เขตฝนตก ปกติ ราคาแม่โขงเสา บาท/ลำตัว
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	6.00% เงินล่วงหน้าจ่าย 0.00%
เงินประกันผลงานหัก	0.00% ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่งลง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
29	เหล็กเส้นกลมผิวขมขี้SD.40(มอก) ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง16มม ยาว10เมตร	กก.	21.82	0.00	0.00	0.00	0.00	21.82	ค.ค. 2562	
30	ทรายถมที่ทรายถมที่	ลบ.ม.	364.49	0.00	0.00	0.00	0.00	364.49	ค.ค. 2562	
31	ตะแกรงเหล็กเส้นกลมผิวเรียบชนิดสี่เหลี่ยมจัตุรัสเหล็กต.ค. 4.0มม. ขนาดตาราง0.15x0.15ม.ตราที่เอ็ม	ตร.ม.	35.50	0.00	0.00	0.00	0.00	35.50	ค.ค. 2562	
32	แผ่นพื้นสำเร็จรูป0.35*2.00ม.	บาท	230.00	0.00	0.00	0.00	0.00	230.00	พ.ย. 2562	บันทึกสืบ

แบบฟอร์มบันทึกและแสดงผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนน ค.ส.ล. พร้อมวางท่อลอดระบายน้ำเสียบคลองพิทยาลงกรณ์ หมู่ที่ 8 กว๊านวิริยะกว๊านราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

งานบริเวณกรอสร่วงถนนทางหลวงและถนนอื่น ๆ (72.14.10.01)

หน่วยงาน องค์การบริหารส่วนตำบลโคกขาม / องค์การบริหารส่วนตำบลโคกขาม

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ของทุกสอสร้าง	ของทุกสอสร้าง	วัสดุ	วัสดุ	วัสดุ	วัสดุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
1	แผนยางรองพื้นสะพาน	บาท/แผ่น	X						องค์การบริหารส่วนตำบลโคกขาม	28 พฤศจิกายน 2562	ไม่ปรากฏในราคาพาณิชย์จังหวัด
2	METALCAP+ทาสี+จาระบี	ชุด				X			กรมบัญชีกลาง	28 พฤศจิกายน 2562	ไม่ปรากฏในราคาพาณิชย์จังหวัด ใช้ราคาตามระบบคำนวณราคากลางอิเล็กทรอนิกส์
3	กระดาดขานออยชุบน้ำมัน	บาท/กรัม	X						องค์การบริหารส่วนตำบลโคกขาม	28 พฤศจิกายน 2562	ไม่ปรากฏในราคาพาณิชย์จังหวัด
4	คานาสี+จาระบีที่DowelBar	ชุด	X						กรมบัญชีกลาง	28 พฤศจิกายน 2562	ไม่ปรากฏในราคาพาณิชย์จังหวัด ใช้ราคาตามระบบคำนวณราคากลางอิเล็กทรอนิกส์
5	JointSealer	บาท/ลิตร	X						กรมบัญชีกลาง	28 พฤศจิกายน 2562	ไม่ปรากฏในราคาพาณิชย์จังหวัด ใช้ราคาตามระบบคำนวณราคากลางอิเล็กทรอนิกส์

กรรณิกร มัคณ

02 ธันวาคม 2562 09:31:18

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนน ค.ส.ล. พร้อมวางท่อลอดระบายน้ำเลียบบคลองพิทยาลงกรณ์ หมู่ที่ 8
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบริการก่อสร้างถนนทางหลวงและถนนอื่นๆ(72.14.10.01)
เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18
ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 6 ล้อ (กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 15 ตัน)
ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ
ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 25.00 - 25.99 บาท /ลิตร

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
-----------	------------------------	--------------------------

1	13.50	18.89
2	15.09	21.12
3	16.68	23.35
4	18.27	25.57
5	19.86	27.80
6	21.45	30.03
7	23.71	33.19
8	26.76	37.46
9	29.80	41.73
10	32.85	45.99
11	35.90	50.26
12	38.95	54.52
13	41.99	58.79
14	45.04	63.06
15	48.09	67.32
16	51.14	71.59
17	54.18	75.85
18	57.23	80.12
19	60.28	84.39
20	63.32	88.65
21	66.37	92.92

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
22	69.42	97.19
23	72.47	101.45
24	75.51	105.72
25	78.56	109.98
26	81.61	114.25
27	84.65	118.51
28	87.70	122.78
29	90.75	127.05
30	93.79	131.31
31	96.84	135.58
32	99.89	139.84
33	102.94	144.12
34	105.98	148.38
35	109.03	152.65
36	112.08	156.91
37	115.13	161.18
38	118.17	165.44
39	121.22	169.71
40	124.27	173.98
41	127.32	178.24
42	130.36	182.51
43	133.41	186.77
44	136.45	191.04

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
45	139.50	195.30
46	142.55	199.57
47	145.60	203.84
48	148.65	208.11
49	151.70	212.37
50	154.74	216.64
51	157.79	220.91
52	160.83	225.17
53	163.88	229.43
54	166.93	233.70
55	169.98	237.97
56	173.03	242.24
57	176.07	246.50
58	179.11	250.76
59	182.16	255.02
60	185.21	259.30
61	188.27	263.58
62	191.31	267.84
63	194.36	272.10
64	197.40	276.36
65	200.46	280.64
66	203.50	284.90
67	206.55	289.17

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนน ค.ส.ล. พร้อมวางท่อลอดระบายน้ำเลียบบคลองพิทยาลงกรณ์ หมู่ที่ 8
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบริการก่อสร้างถนนและวางท่อลอดระบายน้ำเลียบบคลองพิทยาลงกรณ์ หมู่ที่ 8
เลขที่หนังสือ : พนท.ร.น.ค. 72414.10-018

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก	ค่าบรรทุก	ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก	ค่าบรรทุก	ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก	ค่าบรรทุก
	(บาท/ตัน)	(บาท/ลบ.ม.)		(บาท/ตัน)	(บาท/ลบ.ม.)		(บาท/ตัน)	(บาท/ลบ.ม.)
68	209.59	293.43	93	285.76	400.07	118	361.94	506.72
69	212.64	297.70	94	288.81	404.34	119	365.00	511.00
70	215.69	301.97	95	291.89	408.64	120	368.07	515.30
71	218.74	306.24	96	294.91	412.88	121	371.11	519.56
72	221.79	310.50	97	297.96	417.14	122	374.17	523.83
73	224.83	314.77	98	301.02	421.43	123	377.18	528.05
74	227.87	319.01	99	304.07	425.69	124	380.26	532.37
75	230.93	323.30	100	307.10	429.94	125	383.31	536.63
76	233.97	327.56	101	310.15	434.21	126	386.37	540.91
77	237.01	331.82	102	313.22	438.50	127	389.38	545.14
78	240.06	336.08	103	316.26	442.77	128	392.41	549.38
79	243.11	340.35	104	319.29	447.01	129	395.46	553.64
80	246.16	344.62	105	322.34	451.27	130	398.52	557.93
81	249.20	348.89	106	325.40	455.56	131	401.59	562.23
82	252.25	353.15	107	328.44	459.82	132	404.62	566.47
83	255.30	357.41	108	331.50	464.10	133	407.66	570.73
84	258.36	361.71	109	334.53	468.35	134	410.72	575.00
85	261.40	365.96	110	337.58	472.62	135	413.79	579.30
86	264.43	370.21	111	340.65	476.91	136	416.80	583.53
87	267.49	374.48	112	343.69	481.17	137	419.83	587.77
88	270.53	378.75	113	346.75	485.45	138	422.95	592.13
89	273.57	383.00	114	349.77	489.68	139	425.94	596.31
90	276.64	387.29	115	352.82	493.94	140	429.01	600.61
91	279.69	391.56	116	355.88	498.23	141	432.02	604.83
92	282.73	395.82	117	358.90	502.46	142	435.12	609.17

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนน ค.ส.ล. พร้อมวางท่อลอดระบายน้ำเลียบบคลองพิทยาลงกรณ์ หมู่ที่ 8
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบริการก่อสร้างและติดตั้งระบบไฟฟ้า (2414.50-018)

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก	ค่าบรรทุก	ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก	ค่าบรรทุก	ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก	ค่าบรรทุก
	(บาท/ตัน)	(บาท/ลบ.ม.)		(บาท/ตัน)	(บาท/ลบ.ม.)		(บาท/ตัน)	(บาท/ลบ.ม.)
143	438.17	613.43	168	514.33	720.06	193	590.61	826.85
144	441.22	617.71	169	517.44	724.42	194	593.63	831.09
145	444.21	621.90	170	520.46	728.64	195	596.67	835.34
146	447.29	626.21	171	523.48	732.88	196	599.71	839.60
147	450.31	630.43	172	526.52	737.13	197	602.77	843.86
148	453.42	634.79	173	529.57	741.40	198	605.84	848.17
149	456.46	639.05	174	532.63	745.68	199	608.77	852.27
150	459.52	643.32	175	535.70	749.99	200	611.85	856.59
151	462.50	647.50	176	538.67	754.14	201.0 -	3.06	4.28
152	465.58	651.81	177	541.77	758.48	1000.0		
153	468.59	656.03	178	544.87	762.82			
154	471.70	660.38	179	547.88	767.03			
155	474.73	664.62	180	550.89	771.24			
156	477.78	668.89	181	553.91	775.47			
157	480.84	673.17	182	557.06	779.89			
158	483.91	677.47	183	560.11	784.15			
159	486.90	681.66	184	563.16	788.42			
160	489.99	685.99	185	566.10	792.54			
161	493.01	690.21	186	569.17	796.84			
162	496.03	694.45	187	572.26	801.16			
163	499.07	698.70	188	575.36	805.50			
164	502.12	702.97	189	578.33	809.67			
165	505.18	707.25	190	581.45	814.03			
166	508.25	711.55	191	584.45	818.23			
167	511.34	715.87	192	587.46	822.44			

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนน ค.ส.ล. พร้อมวางท่อลอดระบายน้ำเลียบบคลองพิทยาลงกรณ์ หมู่ที่ 8
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบริการก่อสร้างถนนทางหลวงชนบทสาย 7214.50-018
เลขที่หนังสือ: ๓๓๓/๒๕๖๒

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00

ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 3.06 บาท/ตัน

4.28 บาท/ลบ.ม.

- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน

หรือต่อ ลบ.ม.

- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 25.50 บาท/ลิตร

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนน ค.ส.ล. พร้อมวางท่อลอดระบายน้ำเสียบคลองพิทยาลงกรณ์ หมู่ที่ 8
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบริการก่อสร้างถนนทางหลวงและถนนอื่นๆ(72.14.10.01)

เลขที่หนังสือ : ส่วนที่ ๒๒๒ ที่ กค ๐๔๒๑.๕/ว ๑๘
ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก ๑๐ ล้อ(กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน ๒๕ ตัน)

ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ มีพิกัดทางลาดยาง และการจราจรปกติ

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง ๒๕.๐๐ - ๒๕.๙๙ บาท /ลิตร

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)	ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)	ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
1	7.96	11.14	22	52.12	72.97	45	105.30	147.41
2	9.61	13.45	23	54.43	76.20	46	107.62	150.66
3	11.26	15.76	24	56.74	79.44	47	109.92	153.89
4	12.91	18.08	25	59.06	82.66	48	112.24	157.13
5	14.56	20.39	26	61.37	85.92	49	114.53	160.34
6	16.21	22.70	27	63.68	89.15	50	116.84	163.58
7	17.86	25.01	28	66.00	92.39	51	119.17	166.84
8	19.75	27.65	29	68.29	95.61	52	121.47	170.05
9	22.07	30.89	30	70.62	98.86	53	123.78	173.29
10	24.38	34.13	31	72.92	102.08	54	126.11	176.55
11	26.69	37.36	32	75.24	105.34	55	128.40	179.76
12	29.00	40.60	33	77.55	108.58	56	130.71	183.00
13	31.31	43.84	34	79.87	111.82	57	133.03	186.25
14	33.62	47.07	35	82.17	115.03	58	135.37	189.52
15	35.93	50.31	36	84.49	118.28	59	137.67	192.73
16	38.25	53.55	37	86.81	121.53	60	139.98	195.97
17	40.56	56.78	38	89.12	124.77	61	142.30	199.22
18	42.87	60.01	39	91.43	128.00	62	144.63	202.49
19	45.18	63.26	40	93.73	131.23	63	146.92	205.68
20	47.50	66.49	41	96.06	134.48	64	149.21	208.90
21	49.80	69.73	42	98.37	137.72	65	151.52	212.13
			43	100.67	140.94	66	153.84	215.38
			44	102.99	144.19	67	156.18	218.65

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนน ค.ส.ล. พร้อมวางท่อลอดระบายน้ำเลียบบคลองพิทยาลงกรณ์ หมู่ที่ 8
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบริการก่อสร้างถนนที่ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 341 (7414.50-018)

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
68	158.44	221.82
69	160.81	225.13
70	163.10	228.34
71	165.40	231.56
72	167.71	234.80
73	170.04	238.06
74	172.38	241.33
75	174.64	244.49
76	177.00	247.80
77	179.28	250.99
78	181.56	254.19
79	183.96	257.55
80	186.27	260.78
81	188.59	264.03
82	190.80	267.13
83	193.14	270.40
84	195.49	273.69
85	197.85	277.00
86	200.10	280.14
87	202.36	283.30
88	204.75	286.65
89	207.03	289.84
90	209.31	293.03
91	211.74	296.44
92	214.04	299.66

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
93	216.35	302.89
94	218.67	306.14
95	220.85	309.19
96	223.18	312.46
97	225.53	315.74
98	227.89	319.04
99	230.25	322.36
100	232.46	325.45
101	234.85	328.79
102	237.07	331.90
103	239.48	335.27
104	241.71	338.40
105	244.14	341.79
106	246.39	344.94
107	248.64	348.10
108	250.91	351.27
109	253.37	354.72
110	255.65	357.91
111	257.94	361.11
112	260.23	364.32
113	262.53	367.54
114	264.83	370.77
115	267.15	374.01
116	269.47	377.26
117	271.80	380.52

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
118	274.13	383.79
119	276.48	387.07
120	278.83	390.37
121	280.95	393.33
122	283.32	396.64
123	285.69	399.97
124	288.08	403.31
125	290.21	406.29
126	292.61	409.65
127	295.02	413.03
128	297.16	416.03
129	299.59	419.42
130	302.03	422.84
131	304.18	425.86
132	306.64	429.29
133	308.80	432.32
134	311.27	435.78
135	313.45	438.83
136	315.63	441.88
137	318.12	445.37
138	320.31	448.43
139	322.82	451.95
140	325.02	455.03
141	327.22	458.11
142	329.77	461.67

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนน ค.ส.ล. พร้อมวางท่อลอดระบายน้ำเลียบบคลองพิทยาลงกรณ์ หมู่ที่ 8
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบริการก่อสร้างและติดตั้งระบบท่อระบายน้ำ (2414.10-010)

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
143	331.98	464.77
144	334.19	467.87
145	336.76	471.47
146	338.99	474.59
147	341.22	477.71
148	343.46	480.84
149	345.70	483.97
150	348.31	487.64
151	350.56	490.79
152	352.82	493.95
153	355.08	497.11
154	357.34	500.28
155	359.61	503.46
156	361.89	506.64
157	364.16	509.83
158	366.86	513.61
159	369.16	516.82
160	371.45	520.04
161	373.76	523.26
162	376.06	526.49
163	378.38	529.73
164	380.70	532.98
165	383.02	536.23
166	385.35	539.49
167	387.69	542.76

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
168	390.03	546.04
169	391.90	548.66
170	394.25	551.94
171	396.60	555.24
172	398.96	558.54
173	401.32	561.85
174	403.69	565.17
175	406.07	568.50
176	408.46	571.84
177	410.85	575.19
178	412.72	577.81
179	415.12	581.17
180	417.53	584.54
181	419.94	587.91
182	422.36	591.30
183	424.79	594.70
184	426.66	597.32
185	429.09	600.73
186	431.54	604.15
187	433.99	607.58
188	435.86	610.20
189	438.32	613.64
190	440.78	617.10
191	443.26	620.56
192	445.13	623.18

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
193	447.62	626.66
194	450.11	630.15
195	452.61	633.66
196	454.48	636.28
197	456.99	639.79
198	459.52	643.32
199	461.39	645.94
200	463.92	649.48
201.0 - 1000.0	2.32	3.25

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนน ค.ส.ล. พร้อมวางท่อลอดระบายน้ำเลียบคลองพิทยาลงกรณ์ หมู่ที่ 8
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบริการก่อสร้างและติดตั้งระบบไฟฟ้าและระบบประปา (7414-50-010)

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00

กิโลเมตร/ตัน กม. ละ 2.32 บาท/ตัน

3.25 บาท/ลบ.ม.

- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน
หรือต่อ ลบ.ม.

- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 25.50 บาท/ลิตร

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนน ค.ส.ล. พร้อมวางท่อลอดระบายน้ำเลียบบคลองพิทยาลงกรณ์ หมู่ที่ 8
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบริการก่อสร้างถนนทางหลวงและถนนอื่นๆ(72.14.10.01)

เลขที่หนังสือ : ส่วนที่ ๒๒๒ ที่ กค 0421.5/ว 18
ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ และรถลากพ่วง (กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 47 ตัน)

ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ มีทางลาดยาง และการจราจรปกติ

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 25.00 - 25.99 บาท /ลิตร

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
-----------	------------------------	--------------------------

1	4.57	6.12
2	5.63	7.88
3	6.89	9.64
4	8.14	11.40
5	9.40	13.16
6	10.66	14.92
7	11.91	16.68
8	13.17	18.44
9	14.43	20.20
10	15.68	21.95
11	16.94	23.71
12	18.19	25.47
13	19.45	27.23
14	20.71	28.99
15	22.02	30.83
16	23.45	32.83
17	24.87	34.82
18	26.30	36.82
19	27.73	38.82
20	29.15	40.82
21	30.58	42.82

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
-----------	------------------------	--------------------------

22	32.01	44.81
23	33.44	46.81
24	34.86	48.80
25	36.29	50.80
26	37.71	52.80
27	39.14	54.80
28	40.57	56.80
29	41.99	58.79
30	43.42	60.79
31	44.85	62.79
32	46.27	64.78
33	47.70	66.78
34	49.13	68.78
35	50.55	70.77
36	51.98	72.78
37	53.41	74.77
38	54.83	76.77
39	56.27	78.77
40	57.69	80.76
41	59.11	82.76
42	60.55	84.76
43	61.96	86.75
44	63.40	88.75

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
-----------	------------------------	--------------------------

45	64.82	90.75
46	66.25	92.76
47	67.68	94.75
48	69.10	96.74
49	70.53	98.74
50	71.96	100.74
51	73.39	102.74
52	74.81	104.73
53	76.23	106.72
54	77.66	108.72
55	79.09	110.73
56	80.51	112.72
57	81.94	114.71
58	83.36	116.71
59	84.79	118.71
60	86.23	120.72
61	87.65	122.71
62	89.08	124.71
63	90.50	126.71
64	91.94	128.71
65	93.35	130.69
66	94.79	132.70
67	96.21	134.69

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนน ค.ส.ล. พร้อมวางท่อลอดระบายน้ำเลียบบคลองพิทยาลงกรณ์ หมู่ที่ 8
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบริการก่อสร้างถนนทางหลวงชนบท (7214-10-018)

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
68	97.63	136.68
69	99.06	138.68
70	100.49	140.68
71	101.92	142.69
72	103.35	144.70
73	104.77	146.68
74	106.21	148.70
75	107.63	150.68
76	109.05	152.67
77	110.48	154.67
78	111.90	156.66
79	113.33	158.67
80	114.77	160.67
81	116.20	162.68
82	117.61	164.65
83	119.05	166.67
84	120.46	168.65
85	121.91	170.67
86	123.32	172.65
87	124.74	174.64
88	126.16	176.63
89	127.59	178.62
90	129.05	180.67
91	130.48	182.67
92	131.87	184.61

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
93	133.30	186.62
94	134.73	188.63
95	136.17	190.64
96	137.61	192.65
97	139.01	194.61
98	140.45	196.64
99	141.86	198.60
100	143.31	200.63
101	144.71	202.60
102	146.17	204.64
103	147.58	206.61
104	148.99	208.59
105	150.45	210.63
106	151.87	212.62
107	153.29	214.60
108	154.70	216.59
109	156.13	218.58
110	157.55	220.57
111	158.97	222.56
112	160.40	224.56
113	161.83	226.56
114	163.26	228.56
115	164.69	230.56
116	166.12	232.57
117	167.56	234.58

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
118	169.00	236.60
119	170.44	238.61
120	171.82	240.54
121	173.26	242.56
122	174.71	244.59
123	176.09	246.52
124	177.54	248.55
125	178.99	250.59
126	180.38	252.53
127	181.83	254.57
128	183.29	256.61
129	184.68	258.55
130	186.15	260.60
131	187.54	262.55
132	188.93	264.50
133	190.40	266.56
134	191.79	268.51
135	193.27	270.57
136	194.66	272.53
137	196.14	274.60
138	197.54	276.56
139	198.94	278.51
140	200.34	280.47
141	201.83	282.56
142	203.23	284.52

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนน ค.ส.ล. พร้อมวางท่อลอดระบายน้ำเลียบบคลองพิทยาลงกรณ์ หมู่ที่ 8
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบริการก่อสร้างถนนที่หน้าวัดบ้านค้อ (7214.50-018)

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
143	204.64	286.49
144	206.13	288.59
145	207.54	290.55
146	208.95	292.53
147	210.36	294.50
148	211.77	296.47
149	213.28	298.59
150	214.69	300.56
151	216.10	302.54
152	217.52	304.53
153	218.94	306.51
154	220.35	308.50
155	221.77	310.48
156	223.19	312.47
157	224.62	314.46
158	226.04	316.45
159	227.46	318.45
160	228.89	320.44
161	230.31	322.44
162	231.74	324.44
163	233.17	326.44
164	234.60	328.45
165	236.04	330.45
166	237.47	332.46
167	238.91	334.47

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
168	240.34	336.48
169	241.78	338.50
170	243.22	340.51
171	244.67	342.53
172	246.11	344.55
173	247.42	346.39
174	248.87	348.42
175	250.32	350.44
176	251.76	352.47
177	253.22	354.50
178	254.67	356.53
179	255.98	358.37
180	257.44	360.41
181	258.89	362.45
182	260.35	364.49
183	261.81	366.54
184	263.12	368.37
185	264.59	370.42
186	266.05	372.47
187	267.52	374.52
188	268.83	376.36
189	270.30	378.42
190	271.77	380.48
191	273.24	382.54
192	274.56	384.38

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
193	276.03	386.45
194	277.51	388.52
195	278.82	390.35
196	280.31	392.43
197	281.79	394.50
198	283.10	396.34
199	284.59	398.42
200	286.07	400.50
201.0 - 1000.0	1.43	2.00

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนน ค.ส.ล. พร้อมวางท่อลอดระบายน้ำเลียบคลองพิทยาลงกรณ์ หมู่ที่ 8
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบริการก่อสร้างท่อที่ทางหลวงหมายเลข 324 กิโลเมตรที่ 18 (72+24.50-018)

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00

ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 1.43 บาท/ตัน

2.00 บาท/ลบ.ม.

- การคิดค่าขนส่ง ไซระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน
หรือต่อ ลบ.ม.

- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 25.50 บาท/ลิตร

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนน ค.ส.ล. พร้อมวางท่อระบายน้ำเลียบบคลองพิทยาลงกรณ์ หมู่ที่ 8
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบริการก่อสร้างถนนทางหลวงและถนนอื่นๆ(72.14.10.01)
 เลขที่หนังสือ : ประกาศคณะกรรมการราคากลาง ฉบับที่ 4 (แก้ไข 27 ธ.ค. 61)
 รายงาน คำดำเนินการและค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 25.00 - 25.99 บาท / ลิตร

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	หน่วยค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
1	งานวางป่าขุดต่อ						
	ขนาดเบา	ตร.ม.	1.45	0.22	0.28	1.67	1.73
	ขนาดกลาง	ตร.ม.	2.95	0.55	0.69	3.50	3.64
	ขนาดหนัก	ตร.ม.	4.47	0.78	0.98	5.25	5.45
2	งานดินคันทาง						
	ขุด - ขน	ลบ.ม. หลวม	17.16	3.51	4.59	20.69	21.57
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	32.88	10.80	13.50	43.68	46.38
3	งานตัด - ขึ้นรูปคันทาง						
	ดิน - ขุดตัด	ลบ.ม. ปกติ	17.47	3.06	3.83	20.53	21.30
	- ตัก	ลบ.ม. หลวม	6.18	1.70	2.13	7.88	8.31
	หินผุ - ขุดตัด	ลบ.ม. ปกติ	27.40	3.34	4.18	30.74	31.58
	- ดินและตัก	ลบ.ม. หลวม	32.94	5.18	6.48	38.12	39.42
	หินแข็ง - เจาะระเบิด	ลบ.ม. ปกติ	60.74	4.66	5.83	65.40	66.57
	- ดินและตัก	ลบ.ม. หลวม	52.95	19.00	23.75	71.95	76.70
4	งานวัสดุตัดเลือก ลูกเรียงรองพื้นทาง						
	ขุด - ขน	ลบ.ม. หลวม	24.04	6.52	8.15	30.56	32.19
	ผสม (ผสมกับวัสดุอื่นๆ)	ลบ.ม. แน่น	7.88	1.46	1.83	9.34	9.71
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	39.46	12.96	16.20	52.42	55.66
5	งานไหล่ทางลูกเรียง ผสม - บดทับ						
	ผสม (ผสมกับวัสดุอื่นๆ)	ลบ.ม. แน่น	14.83	2.75	3.44	17.58	18.27
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	47.12	20.90	26.13	68.02	73.25

วรวิทย์ มีคุณ

02 ธันวาคม 2562 09:31:27

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนน ค.ส.ล. พร้อมวางท่อลอดระบายน้ำเลียบบคลองพิทยาลงกรณ์ หมู่ที่ 8

เลขที่หนังสือ : ประกาศคณะกรรมการราคากลาง ฉบับที่ 4 (แก้ไข 27 ธ.ค. 61)

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	หน่วยค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
6	งานพื้นทาง (หินคลุก)						
	ผสม (Blend)	ลบ.ม. แนน	19.80	4.20	5.25	24.00	25.05
	บดทับ	ลบ.ม. แนน	57.73	25.71	32.14	83.44	89.87
7	งานตัดแต่งชั้นบนไค	ลบ.ม. แนน	6.04	1.66	2.08	7.70	8.12
8	งานขุดรื้อคันทางเดิมแล้วบดทับ						
	ลูกรัง 10 ซม.	ตร.ม.	8.32	2.11	2.64	10.43	10.96
	หินคลุก 10 ซม.	ตร.ม.	10.15	3.38	4.23	13.53	14.38
	ผิว AC 5 ซม.	ตร.ม.	9.12	1.75	2.19	10.87	11.31
9	งานลาดยางโพรมีไคต์	ตร.ม.	6.01	0.62	0.78	6.63	6.79
10	งานลาดยางแทคไคต์	ตร.ม.	5.57	0.88	1.10	6.45	6.67
11	งานผิวทางแบบบาง						
	ชั้นเดียว (1/2 ")	ตร.ม.	13.12	2.21	2.76	15.33	15.88
	ชั้นเดียว (3/4 ")	ตร.ม.	18.13	3.05	3.81	21.18	21.94
	สองชั้น (3/4 " + 3/8 ")	ตร.ม.	26.95	4.54	5.68	31.49	32.63
	สองชั้น (1 " + 1/2 ")	ตร.ม.	39.48	6.64	8.30	46.12	47.78
12	งานเคลือบหิน ขจัดฝุ่น (Pre - Coat)						
	ชั้นเดียว (1/2 ")	ลบ.ม. หลวม	1.72	0.49	0.61	2.21	2.33
	ชั้นเดียว (3/4 ")	ลบ.ม. หลวม	2.37	0.68	0.85	3.05	3.22
	สองชั้น (3/4 " + 3/8 ")	ลบ.ม. หลวม	3.53	1.00	1.25	4.53	4.78
	สองชั้น (1 " + 1/2 ")	ลบ.ม. หลวม	5.17	1.47	1.84	6.64	7.01
13	งานผิวทางแอสฟัลท์ติกคอนกรีต						
	ค่าวัสดุแอสฟัลท์ติกคอนกรีต	ตัน	312.52	16.77	20.96	329.29	333.48
	ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน ระยะขนส่ง100-300 กม. ค่าติดตั้งเครื่องผสม	ครั้ง	250,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนน ค.ส.ล. พร้อมวางท่อลอดระบายน้ำเลียบบคลองพิทยาลงกรณ์ หมู่ที่ 8

เลขที่หนังสือ : ประกาศคณะกรรมการราคากลาง ฉบับที่ 4 (แก้ไข 27 ธ.ค. 61)

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	หน่วยค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
	งานปูลาดและบดทับ ผิว AC						
	หนา 5 ซม.บนผิวไพรม์โค้ด	ตร.ม.	11.37	2.82	3.53	14.19	14.90
	งานปูลาดและบดทับ ผิว AC						
	หนา 5 ซม.บนผิวแทคโค้ด	ตร.ม.	8.91	2.28	2.85	11.19	11.76
14	งานผิวทางคอนกรีต						
	ค่าติดตั้งเครื่องผสม	ครั้ง	150,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	ค่าผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	142.85	35.15	43.94	178.00	186.79
	ค่าขนส่งคอนกรีต	ลบ.ม./กม.	11.51	1.74	2.18	13.25	13.69
	ค่าแบบข้างติดตามยาว 2 ข้าง	เมตร	15.26	5.34	6.68	20.60	21.94
	ค่าปูผิวคอนกรีต	ตร.ม.	9.90	1.92	2.40	11.88	12.36
	ค่าตัดรอยต่อคอนกรีต และหยอดทราย	เมตร	19.63	2.53	3.16	22.16	22.79
	ค่าหยอดทรายรอยต่อคอนกรีต	เมตร	11.04	2.39	2.99	13.43	14.03
	ค่าบ่มผิวทางคอนกรีต	ตร.ม.	7.54	1.06	1.33	8.60	8.87
15	งาน Stabilized Layer						
	ค่าผสมวัสดุ ลูกกรัง	ลบ.ม. แนน	30.71	11.03	13.79	41.74	44.50
	ค่าบ่มวัสดุ ลูกกรัง	ลบ.ม. แนน	37.69	5.29	6.61	42.98	44.30
	ค่าผสมวัสดุ หินคลุก	ลบ.ม. แนน	33.79	11.03	13.79	44.82	47.58
	ค่าบ่มวัสดุ หินคลุก	ลบ.ม. แนน	37.69	5.29	6.61	42.98	44.30
16	งาน Pavement In Place Recycling						
	ขุดลึกเฉลี่ย 15 ซม.	ตร.ม.	22.18	5.92	7.40	28.10	29.58
	ขุดลึกเฉลี่ย 20 ซม.	ตร.ม.	27.72	7.39	9.24	35.11	36.96
	ขุดลึกเฉลี่ย 25 ซม.	ตร.ม.	36.96	9.86	12.33	46.82	49.29
	ขุดลึกเฉลี่ย 30 ซม.	ตร.ม.	44.36	11.83	14.79	56.19	59.15
17	งาน Slurry Seal	ตร.ม.	9.41	2.07	2.59	11.48	12.00
18	งาน Fog Spray	ตร.ม.	2.14	0.39	0.49	2.53	2.63
19	งาน Hot Mixed Recycling (บดทับ)						

วรวิทย์ มีคุณ

02 ธันวาคม 2562 09:31:27

หน้า 3 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนน ค.ส.ล. พร้อมวางท่อลอดระบายน้ำเลียบบคลองพิทยาลงกรณ์ หมู่ที่ 8

เลขที่หนังสือ : ประกาศคณะกรรมการราคากลาง ฉบับที่ 4 (แก้ไข 27 ธ.ค. 61)

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	หน่วยค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
	ขุดลึก 3 ซม.	ตร.ม.	42.77	5.86	7.33	48.63	50.10
	ขุดลึก 4 ซม.	ตร.ม.	58.65	7.39	9.24	66.04	67.89
	ขุดลึก 5 ซม.	ตร.ม.	71.02	8.11	10.14	79.13	81.16
	ขุดลึก 6 ซม.	ตร.ม.	86.09	9.00	11.25	95.09	97.34
20	งาน Milling						
	ขุดลึก 5 ซม.	ตร.ม.	9.67	1.97	2.46	11.64	12.13
	ขุดลึก 10 ซม.	ตร.ม.	11.28	2.30	2.88	13.58	14.16
21	งานถนนดินซีเมนต์ปรับปรุงคุณภาพด้วยยางธรรมชาติ						
	ค่าเกี่ยผสม	ลบ.ม.แน่น	19.14	2.44	3.05	21.57	22.19

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนน ค.ส.ล. พร้อมวางท่อลอดระบายน้ำเลียบคลองพิทยาลงกรณ์ หมู่ที่ 8
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบริการก่อสร้างถนนทางหลวงและถนนอื่นๆ(72.14.10.01)

ข้อมูลงานคอนกรีต

ข้อมูลงานคอนกรีต Class ต่างๆ ตามมาตรฐานกรมทางหลวง

หน่วยงาน : กรมทางหลวงชนบท

หน่วย : กรณีนอื่นๆ

Class of Concrete	Lean 1:3:5	ค1	ค2	ค3	ค4	Lean 1:3:5 ไม่รวมค่าแรง
ส่วนผสมคอนกรีต						
1. คอนกรีตผสมเสร็จ	1,682.13	1,829.99	1,923.20	1,967.23	2,072.17	1,682.13
2. ค่าแรงผสม-เท	306.00	306.00	306.00	306.00	306.00	0.00
รวม	1,988.13	2,135.99	2,229.20	2,273.23	2,378.17	1,682.13

Class of Concrete	ค1 ไม่รวมค่าแรง	ค2 ไม่รวมค่าแรง	ค3 ไม่รวมค่าแรง	ค4 ไม่รวมค่าแรง
ส่วนผสมคอนกรีต				
1. คอนกรีตผสมเสร็จ	1,829.99	1,923.20	1,967.23	2,072.17
2. ค่าแรงผสม-เท	0.00	0.00	0.00	0.00
รวม	1,829.99	1,923.20	1,967.23	2,072.17

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนน ค.ส.ล. พร้อมวางท่อระบายน้ำเลียบบคลองพิทยาลงกรณ์ หมู่ที่ 8

รายละเอียดการคำนวณค่างานต่อหน่วย - ไม้แบบ

ไม้แบบสำหรับงานทั่วไป = ไม้แบบ (1) พื้นที่ 1 ตารางเมตร

ไม้กระบากหรือไมยางหรือเทียบเท่า 1 ลบ.ฟ. @ 607.480	=	607.480	บาท/ตร.ม.
ไม้คร่าว 0.30 ลบ.ฟ. @ 598.130	=	179.439	บาท/ตร.ม.
ไม้ค้ำยันไม้แบบ 0.30 ต้น @ 60.000	=	18.000	บาท/ตร.ม.
(ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 4 x 4.00 ม.)			
ตะปู 0.25 กก. @ 37.920	=	9.480	บาท/ตร.ม.
รวม	=	814.39	บาท/ตร.ม. (1)
เนื่องจากใช้งานประมาณ 4 ครั้งจาก (1)	=	203.599	บาท/ตร.ม.
ค่าแรง	=	133.000	บาท/ตร.ม.
น้ำมันทาผิวไม้	=	5.000	บาท/ตร.ม.
รวม	=	341.59	บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนน ค.ส.ล. พร้อมวางท่อลอดระบายน้ำเลียบบคลองพิทยาลงกรณ์ หมู่ที่ 8

รายละเอียดการคำนวณค่างานต่อหน่วย - ไม้แบบ

ทรายหยาบอัดแน่น

ค่าวัสดุจากแหล่งรวมค่าตก	=	464.960 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 0.000 กม.	=	0.000 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว = 1.40×464.960	=	650.944 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมบดอัด 75% (บดทับ) 43.680×0.75	=	32.760 บาท/ลบ.ม.
รวมค่าทรายบดอัดแน่น	=	683.70 บาท/ลบ.ม.