



ประกาศองค์การบริหารส่วนตำบลโคกขาม
เรื่อง ประชาสัมพันธ์การเปิดเผยราคากลางและการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง
โครงการก่อสร้างถนน คสล. พร้อมวางท่อลอดระบายน้ำเลียบบคลองพิทยาลงกรณ์ หมู่ที่ ๘
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ด้วย องค์การบริหารส่วนตำบลโคกขาม จะดำเนินการจัดจ้างโครงการก่อสร้างถนน คสล. พร้อมวางท่อลอดระบายน้ำเลียบบคลองพิทยาลงกรณ์ หมู่ที่ ๘ งบประมาณตั้งไว้ ๖,๒๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (หกล้านสองแสนบาทถ้วน) โดยต่อจากของเดิม ผิวจราจรขนาดกว้าง ๕.๐๐ เมตร ระยะทางรวม ๗๑๐.๐๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๓,๕๕๐.๐๐ ตารางเมตร พร้อมสะพานค่อมประตู่วังและท่อลอดเหลี่ยม จำนวน ๗ แห่ง (รายละเอียดตามแบบแปลนที่องค์การบริหารส่วนตำบลโคกขามกำหนด) และราคากลางในการจัดจ้างครั้งนี้เป็นเงิน ๖,๑๘๕,๗๑๒.๙๙ บาท (หกล้านหนึ่งแสนแปดหมื่นห้าพันเจ็ดร้อยสิบสองบาทเก้าสิบเก้าสตางค์) สำหรับตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในการจัดจ้างก่อสร้างตามแบบ บก.๐๑ และรายละเอียดการคำนวณราคากลางปรากฏตามเอกสารแนบท้ายประกาศฉบับนี้

จึงประกาศให้ทราบโดยทั่วกัน

ประกาศ ณ วันที่ ๕ เดือน มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๒

(นายอนุสรณ์ สุขรุ่งเรือง)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลโคกขาม



ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนน คสล. 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 ก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนน คสล. พร้อมวางท่อลอดระบายน้ำเลียบบคลองพิทยาลงกรณ์ หมู่ที่ 8

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ เป็นเงิน 6,185,712.99 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 วิโรจน์ จงสุขไฉ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง หัวหน้าฝ่ายออกแบบและควบคุมอาคาร

7.2 พิเชฐ พยุหะ กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาชำนาญการ

7.3 วรวิทย์ มีคุณ กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน

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

ข้อมูลงานคอนกรีต

ข้อมูลงานคอนกรีต Class ต่างๆ ตามมาตรฐานกรมทางหลวง

หน่วยงาน : กรมทางหลวงชนบท

หน่วย : กรณีทรายและหินมีหน่วยเป็นปริมาตร

Class of Concrete	Lean 1:3:5	ค4	ค3	ค2	ค1
ส่วนผสมคอนกรีต	240 : 520 : 870	400 : 524 : 728	350 : 572 : 736	320 : 596 : 764	290 : 620 : 725
1. ค่าแรงเท	306.00	306.00	306.00	306.00	306.00
2. ซีเมนต์ 1.05 x 2602.80	655.90	1,093.17	956.52	874.54	792.55
3. ทราย 1.20 x 462.62	288.67	290.89	317.54	330.86	344.18
4. หิน 1.15 x 461.06	461.29	385.99	390.24	405.08	384.40
5. ค่าแรงผสม	436.00	436.00	436.00	436.00	436.00
รวม	2,147.86	2,512.05	2,406.30	2,352.48	2,263.13

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

ข้อมูลงานคอนกรีต

ข้อมูลงานคอนกรีต Class ต่างๆ ตามมาตรฐานกรมทางหลวง

หน่วยงาน : กรมทางหลวงชนบท

หน่วย : กรณีนี้อยู่

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

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนน คสล. พร้อมวางท่อลอดระบายน้ำเลียบบคลองพิทยาลงกรณ์ หมู่ที่ 8 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบริการก่อสร้างถนนทางหลวงและถนนอื่นๆ(72.14.10.01)					
สาย	สค.ถ18-012					
ตอน	โรงเรียนมิตรภาพ95					
อยู่ในท้องที่จังหวัด	สมุทรสาคร	เขตฝนตก	ปกติ	ราคาน้ำมันโซลา	28.19	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	หินคลุกหินคลุก	ลบ.ม.	322.43	0.00	0.00	0.00	0.00	322.43	พ.ย. 2561	
2	ทรายหยาบทรายหยาบ	ลบ.ม.	462.62	0.00	0.00	0.00	0.00	462.62	ธ.ค. 2561	
3	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ราคาขายส่งปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์บรรจุ50กก./ถุงตราช้าง	ตัน	2,602.81	0.00	0.00	0.00	0.00	2,602.81	พ.ย. 2561	
4	หินย่อยราคาขายส่ง+ค่าขนส่งระยะทางประมาณ10กม.หินย่อยเบอร์2	ลบ.ม.	461.06	0.00	0.00	0.00	0.00	461.06	พ.ย. 2561	
5	กำลังอัดประลัยที่อายุ28วัน(กก./ตร.ซม.)รูปลูกบาศก์15*15*15ซม.และรูปทรงกระบอก15*30ซม.	ลบ.ม.	1,923.20	0.00	0.00	0.00	0.00	1,923.20	พ.ย. 2561	

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนน คสล. พร้อมวางท่อลอดระบายน้ำเลียบบคลองพิทยาลงกรณ์ หมู่ที่ 8 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบริการก่อสร้างถนนทางหลวงและถนนอื่นๆ(72.14.10.01)									
---------------------	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--

สาย	สค.ถ18-012									
ตอน	โรงเรียนมิตรภาพ95									
อยู่ในท้องที่จังหวัด	สมุทรสาคร	เขตฝนตก	ปกติ	ราคาน้ำมันโซลา	28.19	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
5	ตราซีแพค*รูปลูกบาศก์320กก./ตร.ชม.แล ะรูปทรงกระบอก280กก./ตร.ชม.*	ลบ.ม.	1,923.20	0.00	0.00	0.00	0.00	1,923.20	พ.ย. 2561	บันทึกสืบ
6	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR.24(มอก.)ขนาดเส้น ผ่านศูนย์กลาง19มม.ยาว10เมตร	ตัน	23,210.00	0.00	0.00	0.00	0.00	23,210.00	พ.ย. 2561	
7	METALCAP+ทาสี+จาระบี	ชุด	10.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10.00	ม.ค. 2562	
8	กระดาดชานอ้อยชุบน้ำมัน	บาท/ตร.ม.	297.61	0.00	0.00	0.00	0.00	297.61	พ.ค. 2562	
9	ยางมะตอยชนิดเอซีเกรดAC- 60/70บรรจุBULK	ลิตร	181.50	0.00	0.00	0.00	0.00	181.50	ธ.ค. 2561	

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนน คสล. พร้อมวางท่อลอดระบายน้ำเลียบบคลองพิทยาลงกรณ์ หมู่ที่ 8 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบริการก่อสร้างถนนทางหลวงและถนนอื่นๆ(72.14.10.01)					
สาย	สค.ถ18-012					
ตอน	โรงเรียนมิตรภาพ95					
อยู่ในท้องที่จังหวัด	สมุทรสาคร	เขตฝนตก	ปกติ	ราคาน้ำมันโซลา	28.19	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
10	ค่าทาสี+จาระบีที่DowelBar	ชุด	4.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.00	พ.ค. 2562	บันทึกสืบ
11	JointSealer	บาท/ลิตร	45.00	0.00	0.00	0.00	0.00	45.00	พ.ค. 2562	บันทึกสืบ
12	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อยSD.30(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง12มม.ยาว10เมตร	ตัน	22,100.93	0.00	0.00	0.00	0.00	22,100.93	พ.ย. 2561	
13	ไม้กระบากไม้กะบากไม้ไสขนาด1x6นิ้วยาว4-4.50เมตร	ลบ.ฟ.	595.01	0.00	0.00	0.00	0.00	595.01	ธ.ค. 2561	
14	ไม้ยางไม้ยางไม้ไสขนาด11/2x3นิ้วยาว4-4.50เมตร	ลบ.ฟ.	585.67	0.00	0.00	0.00	0.00	585.67	ธ.ค. 2561	

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนน คสล. พร้อมวางท่อลอดระบายน้ำเลียบบคลองพิทยาลงกรณ์ หมู่ที่ 8 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบริการก่อสร้างถนนทางหลวงและถนนอื่นๆ(72.14.10.01)					
---------------------	--	--	--	--	--	--

สาย	สค.ถ18-012					
ตอน	โรงเรียนมิตรภาพ95					
อยู่ในท้องที่จังหวัด	สมุทรสาคร	เขตฝนตก	ปกติ	ราคาน้ำมันโซลา	28.19	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
15	เสาเข็มไม้เสาเข็มไม้ยูคาลิปตัสมีเปลือกเส้นผ่าศูนย์กลาง4นิ้วยาว4เมตร	ต้น	60.00	0.00	0.00	0.00	0.00	60.00	ธ.ค. 2561	บันทึกสืบ
16	ตะปูตอกไม้ตะปูตอกไม้ชนิดพอมขนาด3นิ้ว	กก.	37.92	0.00	0.00	0.00	0.00	37.92	ธ.ค. 2561	
17	น้ำยาทาแบบชนิดน้ำมัน	บาท/ตร.ม.	5.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.00	พ.ค. 2562	
18	แผ่นไม้อัดยางชนิดใช้ภายในเกรดเอขนาด4x8ฟุตหนา4มม.	ตร.ม.	161.46	0.00	0.00	0.00	0.00	161.46	ธ.ค. 2561	
19	เสาเข็มคอนกรีตอัดแรงรูปสี่เหลี่ยมตันชนิดท่อนเดียวขนาด0.18x0.18ม.ยาว10.50ม.	ท่อน	1,530.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,530.00	ธ.ค. 2561	

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนน คสล. พร้อมวางท่อลอดระบายน้ำเลียบคลองพิทยาลงกรณ์ หมู่ที่ 8 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบริการก่อสร้างถนนทางหลวงและถนนอื่นๆ(72.14.10.01)					
สาย	สค.ถ18-012					
ตอน	โรงเรียนมิตรภาพ95					
อยู่ในท้องที่จังหวัด	สมุทรสาคร	เขตฝนตก	ปกติ	ราคาน้ำมันโซลา	28.19	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
20	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR.24(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง6มม.ยาว10เมตร	ตัน	24,205.80	0.00	0.00	0.00	0.00	24,205.80	ธ.ค. 2561	
21	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR.24(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง9มม.ยาว10เมตร	ตัน	22,016.45	0.00	0.00	0.00	0.00	22,016.45	ธ.ค. 2561	
22	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อยSD.40(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง25มม.ยาว10เมตร	ตัน	23,271.03	0.00	0.00	0.00	0.00	23,271.03	ธ.ค. 2561	
23	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อยSD.40(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง12มม.ยาว10เมตร	ตัน	23,364.49	0.00	0.00	0.00	0.00	23,364.49	ธ.ค. 2561	
24	ลวดผูกเหล็กลวดผูกเหล็กศก.1.25มม.	กก.	39.25	0.00	0.00	0.00	0.00	39.25	ธ.ค. 2561	

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนน คสล. พร้อมวางท่อลอดระบายน้ำเลียบบคลองพิทยาลงกรณ์ หมู่ที่ 8 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบริการก่อสร้างถนนทางหลวงและถนนอื่นๆ(72.14.10.01)									
---------------------	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--

สาย	สค.ถ18-012									
ตอน	โรงเรียนมิตรภาพ95									
อยู่ในท้องที่จังหวัด	สมุทรสาคร	เขตฝนตก	ปกติ	ราคาน้ำมันโซลา	28.19	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
24	(เบอร์18)	กก.	39.25	0.00	0.00	0.00	0.00	39.25	ร.ค. 2561	บันทึกสืบ
25	เสาเข็มไม้เสาเข็มไม้ยูคาลิปตัสมีเปลือกเส้นผ่าศูนย์กลาง3นิ้วยาว3เมตร	ต้น	28.00	0.00	0.00	0.00	0.00	28.00	ร.ค. 2561	
26	แผ่นยางรองพื้นสะพาน	บาท/แผ่น	500.00	0.00	0.00	0.00	0.00	500.00	พ.ค. 2562	
27	ท่อเหล็กเคลือบสังกะสีประเภทBS-Mรวมข้อต่อตรง1อันขนาดศก.11/2นิ้วยาว6เมตร	เมตร	118.38	0.00	0.00	0.00	0.00	118.38	ร.ค. 2561	
28	เสาเข็มคอนกรีตอัดแรงขนาดเล็กกรุบตัวไอนขนาด15ซม.ยาว4.00ม.	ท่อน	303.00	0.00	0.00	0.00	0.00	303.00	ร.ค. 2561	

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนน คสล. พร้อมวางท่อลอดระบายน้ำเลียบคลองพิทยาลงกรณ์ หมู่ที่ 8 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบริการก่อสร้างถนนทางหลวงและถนนอื่นๆ(72.14.10.01)									
---------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

สาย	สค.ถ18-012									
-----	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--

ตอน	โรงเรียนมิตรภาพ95									
-----	-------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--

อยู่ในท้องที่จังหวัด	สมุทรสาคร	เขตฝนตก	ปกติ	ราคาน้ำมันโซลา	28.19	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
29	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อยSD.40(มอก.)ขนาด เส้นผ่านศูนย์กลาง16มม.ยาว10เมตร	ตัน	23,271.03	0.00	0.00	0.00	0.00	23,271.03	ธ.ค. 2561	
30	ทรายถมที่ทรายถมที่	ลบ.ม.	355.14	0.00	0.00	0.00	0.00	355.14	ธ.ค. 2561	

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนน คสล. พร้อมวางท่อลอดระบายน้ำเลียบบคลองพิทยาลงกรณ์ หมู่ที่ 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	ลบ.ม.	2,170.330	569.41	1,235,807.60	1.3624	775.76	1,683,664.27
2	งานหินคลุกรองใต้ผิวทางคอนกรีต (CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE UNDER CONCRETE PAVEMENT) 1.1.2 งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต (SAND CUSHION UNDER CONCRETE PAVEMENT) 2. งานผิวทาง (SURFACE COURSES) 2.1 งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)	ลบ.ม.	171.000	462.62	79,108.02	1.3624	630.27	107,776.76

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนน คสล. พร้อมวางท่อลอดระบายน้ำเลียบคลองพิทยาลงกรณ์ หมู่ที่ 8 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนตำบลโคกขาม/องค์การบริหารส่วนตำบลโคกขาม

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
3	2.1.1 ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีตหนาซม.(PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)(ใช้ตะแกรงเหล็ก)	ตร.ม.	3,420.000	359.52	1,229,558.40	1.3624	489.81	1,675,150.36
4	2.1.2 รอยต่อเพื่อขยายตามขวาง (EXPANSION JOINT)	เมตร	55.000	181.74	9,995.70	1.3624	247.60	13,618.14
5	2.1.3 รอยต่อเพื่อหดตามขวาง (CONTRACTION JOINT)	เมตร	285.000	96.06	27,377.10	1.3624	130.87	37,298.56
6	2.1.4 รอยต่อตามยาว (LONGITUDINAL JOINT)	เมตร	684.000	52.79	36,108.36	1.3624	71.92	49,194.02
	3. งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)							
	3.1 งานตีเส้นจราจร (MARKINGS)							
7	3.1.1 THERMOPLASTIC PAINT ระดับ 1(YELLOW & WHITE)	ตร.ม.	170.401	257.65	43,903.81	1.3624	351.02	59,814.55
	3.2 งานแผงกั้นจราจร (GUARDRAIL)							
8	3.2.1 ราวกันอันตราย W-BEAM หนา.....มม. (W - BEAM GUARDRAIL) (THICKNESS.....MM.)	ม.	212.000	2,252.58	477,546.96	1.3624	3,068.91	650,609.97

วรวิทย์ มีคุณ

23 พฤษภาคม 2562 10:21:25

หน้า 2 จาก 4

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนน คสล. พร้อมวางท่อลอดระบายน้ำเลียบบคลองพิทยาลงกรณ์ หมู่ที่ 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 BRIDGE)							
9	4.1.1.1 ยาว.....เมตร	แห่ง	3.000	309,998.72	929,996.16	1.2782	396,240.36	1,188,721.09
10	4.1.1.2 ยาว.....เมตร	แห่ง	1.000	326,811.36	326,811.36	1.2782	417,730.28	417,730.28
	4.2 งานท่อเหลี่ยมคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C.BOX CULVERTS)							
	4.2.1 งานท่อเหลี่ยมคอนกรีตเสริมเหล็กก่อสร้างใหม่ (NEW R.C.BOX CULVERTS)							
11	4.2.1.1 ขนาดกว้าง ม. ยาว ม.	แห่ง	2.000	68,758.25	137,516.50	1.2782	87,886.79	175,773.59
12	4.2.1.2 ขนาดกว้าง ม. ยาว ม. พร้อมหุ้มข้างและวางระบายน้ำ	แห่ง	1.000	98,858.87	98,858.87	1.2782	126,361.40	126,361.40
						รวมราคากลาง		6,185,712.99

วรวิทย์ มีคุณ

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนน คสล. พร้อมวางท่อลอดระบายน้ำเสียบคลองพิทยาลงกรณ์ หมู่ที่ 8 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

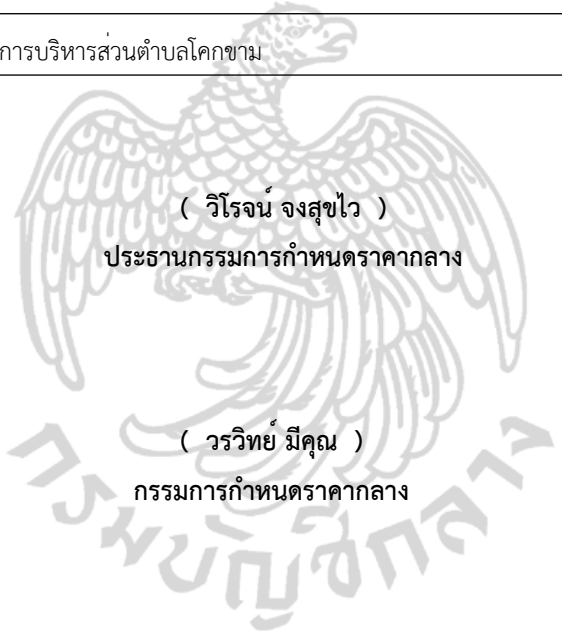
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนตำบลโคกขาม/องค์การบริหารส่วนตำบลโคกขาม



แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนน คสล. พร้อมวางท่อลอดระบายน้ำเลียบคลองพิทยาลงกรณ์ หมู่ที่ 8 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนตำบลโคกขาม/องค์การบริหารส่วนตำบลโคกขาม



(วิโรจน์ จงสุขไวก)
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(พิเชฐ พยุหะ)
กรรมการกำหนดราคากลาง

(วรวิทย์ มีคุณ)
กรรมการกำหนดราคากลาง

Factor F งานก่อสร้างทาง

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

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่าอำนวยการ	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

Factor F งานก่อสร้างทาง

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

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่าอำนวยการ	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

Factor F งานก่อสร้างทาง

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

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่าอำนวยการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
180.00	3.9482	1.0000	4.0000	8.9482	1.0895	1.0700	1.1658	1.1827	1.1996
190.00	4.1809	1.0000	3.5000	8.6809	1.0868	1.0700	1.1629	1.1807	1.1985
200.00	4.1572	1.0000	3.5000	8.6572	1.0866	1.0700	1.1627	1.1804	1.1982
210.00	4.0541	1.0000	3.5000	8.5541	1.0855	1.0700	1.1615	1.1794	1.1972
220.00	4.0279	1.0000	3.5000	8.5279	1.0853	1.0700	1.1613	1.1791	1.1969
230.00	3.9408	1.0000	3.5000	8.4408	1.0844	1.0700	1.1603	1.1780	1.1957
240.00	3.8617	1.0000	3.5000	8.3617	1.0836	1.0700	1.1595	1.1770	1.1946
250.00	3.7523	1.0000	3.5000	8.2523	1.0825	1.0700	1.1583	1.1757	1.1931
260.00	3.6513	1.0000	3.5000	8.1513	1.0815	1.0700	1.1572	1.1744	1.1917

Factor F งานก่อสร้างทาง

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

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่าอำนวยการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
270.00	3.5578	1.0000	3.5000	8.0578	1.0806	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	1.1536	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

ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ	4,632,588.84 บาท
ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง	3,139,405.95 บาท
แหล่งของเงินงบประมาณ	6,200,000.00 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

Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

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

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F
	ค่าอำนวยการ	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	1.1289	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

Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

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

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F
	ค่าอำนวยการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย			
50.00	5.1391	1.0000	4.5000	10.6391	1.1064	1.0700	1.1838
55.00	5.0155	1.0000	4.5000	10.5155	1.1052	1.0700	1.1826
60.00	4.8663	1.0000	4.5000	10.3663	1.1037	1.0700	1.1810
65.00	5.0600	1.0000	4.0000	10.0600	1.1006	1.0700	1.1776
70.00	4.9728	1.0000	4.0000	9.9728	1.0997	1.0700	1.1767
75.00	4.7382	1.0000	4.0000	9.7382	1.0974	1.0700	1.1742
80.00	4.5083	1.0000	4.0000	9.5083	1.0951	1.0700	1.1718
85.00	4.3054	1.0000	4.0000	9.3054	1.0931	1.0700	1.1696
90.00	4.2180	1.0000	4.0000	9.2180	1.0922	1.0700	1.1687

Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

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

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F
	ค่าอำนวยการ	ค่าดอกเบี้ย	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	4.4448	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	1.1608
135.00	3.8822	1.0000	3.5000	8.3822	1.0838	1.0700	1.1597

Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

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

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F
	ค่าอำนวยการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย			
140.00	3.7820	1.0000	3.5000	8.2820	1.0828	1.0700	1.1586
145.00	3.6887	1.0000	3.5000	8.1887	1.0819	1.0700	1.1576
150.00	3.6016	1.0000	3.5000	8.1016	1.0810	1.0700	1.1567
155.00	3.5201	1.0000	3.5000	8.0201	1.0802	1.0700	1.1558
160.00	3.4437	1.0000	3.5000	7.9437	1.0794	1.0700	1.1550
165.00	3.3720	1.0000	3.5000	7.8720	1.0787	1.0700	1.1542
170.00	3.3045	1.0000	3.5000	7.8045	1.0780	1.0700	1.1535
175.00	3.2408	1.0000	3.5000	7.7408	1.0774	1.0700	1.1528
180.00	3.1807	1.0000	3.5000	7.6807	1.0768	1.0700	1.1522

Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

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

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย			
185.00	3.1238	1.0000	3.5000	7.6238	1.0762	1.0700	1.1515
190.00	3.0699	1.0000	3.5000	7.5699	1.0757	1.0700	1.1510
195.00	3.0188	1.0000	3.5000	7.5188	1.0752	1.0700	1.1505
≥200.00	2.9702	1.0000	3.5000	7.4702	1.0747	1.0700	1.1499

ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ	4,632,588.84 บาท
ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	1,493,182.89 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 : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนน คสล. 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 28.00 - 28.99 บาท /ลิตร

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

1	13.61	19.05
2	15.31	21.44
3	17.02	23.82
4	18.72	26.21
5	20.42	28.59
6	22.13	30.98
7	24.50	34.31
8	27.66	38.73
9	30.82	43.15
10	33.99	47.58
11	37.15	52.00
12	40.31	56.43
13	43.47	60.85
14	46.63	65.28
15	49.79	69.70
16	52.95	74.13
17	56.11	78.55
18	59.27	82.98
19	62.43	87.40
20	65.59	91.83
21	68.75	96.25

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

22	71.91	100.68
23	75.07	105.10
24	78.23	109.52
25	81.39	113.95
26	84.55	118.37
27	87.71	122.80
28	90.88	127.23
29	94.04	131.65
30	97.19	136.07
31	100.36	140.50
32	103.52	144.92
33	106.68	149.35
34	109.84	153.77
35	113.00	158.20
36	116.16	162.62
37	119.32	167.05
38	122.48	171.47
39	125.64	175.89
40	128.80	180.33
41	131.96	184.75
42	135.12	189.17
43	138.28	193.59
44	141.44	198.02

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

45	144.60	202.44
46	147.77	206.87
47	150.93	211.30
48	154.09	215.72
49	157.25	220.15
50	160.41	224.58
51	163.57	229.00
52	166.73	233.42
53	169.89	237.84
54	173.05	242.27
55	176.21	246.70
56	179.37	251.12
57	182.53	255.55
58	185.69	259.96
59	188.85	264.39
60	192.01	268.82
61	195.18	273.25
62	198.34	277.67
63	201.50	282.10
64	204.65	286.52
65	207.82	290.95
66	210.98	295.37
67	214.14	299.80

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนน คสล. พร้อมวางท่อลอดระบายน้ำเลียบบคลองพิทยาลงกรณ์ หมู่ที่ 8
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบริการก่อสร้างถนนทางหลวงหมายเลข 7214.10-018
เลขที่หนังสือ : พงศ 1415/018

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
68	217.30	304.22
69	220.46	308.65
70	223.62	313.07
71	226.79	317.51
72	229.95	321.92
73	233.11	326.35
74	236.25	330.76
75	239.43	335.20
76	242.58	339.61
77	245.74	344.03
78	248.90	348.46
79	252.06	352.88
80	255.22	357.31
81	258.38	361.74
82	261.54	366.16
83	264.70	370.58
84	267.88	375.04
85	271.03	379.45
86	274.18	383.85
87	277.35	388.29
88	280.51	392.71
89	283.66	397.13
90	286.84	401.57
91	290.00	406.00
92	293.16	410.42

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
93	296.30	414.82
94	299.47	419.25
95	302.65	423.71
96	305.79	428.11
97	308.95	432.53
98	312.13	436.98
99	315.29	441.40
100	318.43	445.80
101	321.59	450.23
102	324.78	454.69
103	327.94	459.11
104	331.08	463.51
105	334.24	467.93
106	337.42	472.38
107	340.57	476.80
108	343.74	481.24
109	346.89	485.64
110	350.05	490.07
111	353.23	494.52
112	356.38	498.94
113	359.55	503.38
114	362.69	507.77
115	365.85	512.19
116	369.02	516.63
117	372.16	521.03

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
118	375.32	525.44
119	378.49	529.88
120	381.67	534.34
121	384.83	538.76
122	387.99	543.19
123	391.12	547.57
124	394.32	552.04
125	397.47	556.46
126	400.65	560.91
127	403.78	565.29
128	406.92	569.69
129	410.08	574.11
130	413.25	578.55
131	416.44	583.02
132	419.58	587.41
133	422.73	591.83
134	425.90	596.26
135	429.09	600.72
136	432.22	605.10
137	435.36	609.51
138	438.59	614.02
139	441.69	618.37
140	444.88	622.83
141	448.00	627.21
142	451.22	631.71

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนน คสล. พร้อมวางท่อลอดระบายน้ำเลียบบคลองพิทยาลงกรณ์ หมู่ที่ 8
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบริการก่อสร้างถนนทางหลวงหมายเลข 318 (กม.ที่ 14+10-18)
เลขที่หนังสือ : พงศ 14.10-018

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
143	454.37	636.12
144	457.54	640.56
145	460.65	644.90
146	463.84	649.38
147	466.97	653.76
148	470.19	658.27
149	473.35	662.69
150	476.52	667.12
151	479.61	671.46
152	482.81	675.93
153	485.93	680.30
154	489.15	684.81
155	492.30	689.22
156	495.46	693.64
157	498.63	698.08
158	501.81	702.54
159	504.92	706.88
160	508.13	711.38
161	511.25	715.76
162	514.39	720.15
163	517.54	724.56
164	520.71	728.99
165	523.88	733.43
166	527.06	737.89
167	530.26	742.37

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
168	533.37	746.72
169	536.59	751.23
170	539.72	755.61
171	542.86	760.01
172	546.02	764.42
173	549.18	768.85
174	552.35	773.29
175	555.54	777.75
176	558.62	782.07
177	561.83	786.56
178	565.05	791.07
179	568.16	795.43
180	571.29	799.80
181	574.42	804.19
182	577.69	808.76
183	580.85	813.18
184	584.01	817.62
185	587.07	821.89
186	590.25	826.36
187	593.45	830.83
188	596.66	835.33
189	599.75	839.66
190	602.99	844.18
191	606.10	848.53
192	609.22	852.90

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
193	612.48	857.47
194	615.62	861.87
195	618.77	866.28
196	621.93	870.70
197	625.10	875.14
198	628.28	879.59
199	631.32	883.85
200	634.52	888.33
201.0 - 1000.0	3.17	4.44

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนน คสล. พร้อมวางท่อลอดระบายน้ำเลียบบคลองพิทยาลงกรณ์ หมู่ที่ 8
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบริการก่อสร้างถนนทางหลวงชนบทสาย 7214.10-018

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 3.17 บาท/ตัน
4.44 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 28.50 บาท/ลิตร



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

เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18
ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ(กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 25 ตัน)

ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ
ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 28.00 - 28.99 บาท /ลิตร

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

1	8.07	11.29
2	9.83	13.76
3	11.59	16.22
4	13.35	18.69
5	15.11	21.15
6	16.87	23.62
7	18.63	26.08
8	20.63	28.88
9	23.05	32.27
10	25.47	35.66
11	27.89	39.05
12	30.31	42.43
13	32.73	45.82
14	35.15	49.21
15	37.57	52.60
16	40.00	55.99
17	42.41	59.38
18	44.83	62.77
19	47.26	66.16
20	49.68	69.55
21	52.10	72.94

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

22	54.52	76.33
23	56.94	79.71
24	59.36	83.11
25	61.79	86.50
26	64.21	89.89
27	66.63	93.28
28	69.05	96.68
29	71.46	100.04
30	73.89	103.45
31	76.30	106.82
32	78.74	110.23
33	81.16	113.62
34	83.58	117.02
35	85.99	120.39
36	88.42	123.79
37	90.85	127.18
38	93.27	130.58
39	95.69	133.97
40	98.10	137.34
41	100.54	140.75
42	102.96	144.14
43	105.37	147.52
44	107.80	150.92

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

45	110.21	154.29
46	112.64	157.70
47	115.05	161.07
48	117.48	164.47
49	119.88	167.83
50	122.30	171.22
51	124.74	174.63
52	127.15	178.00
53	129.57	181.39
54	132.01	184.81
55	134.41	188.17
56	136.83	191.56
57	139.26	194.96
58	141.71	198.39
59	144.11	201.75
60	146.53	205.14
61	148.96	208.54
62	151.41	211.97
63	153.80	215.32
64	156.20	218.68
65	158.62	222.07
66	161.05	225.47
67	163.49	228.89

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนน คสล. พร้อมวางท่อลอดระบายน้ำเลียบบคลองพิทยาลงกรณ์ หมู่ที่ 8
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบริการก่อสร้างถนนทางหลวงหมายเลข 7214.10-018
โดยที่ผู้เสนอราคาได้ยื่นซองราคาแล้ว

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
68	165.87	232.22
69	168.34	235.68
70	170.74	239.04
71	173.15	242.41
72	175.58	245.81
73	178.01	249.22
74	180.46	252.65
75	182.83	255.96
76	185.30	259.42
77	187.68	262.76
78	190.08	266.11
79	192.59	269.63
80	195.01	273.01
81	197.44	276.41
82	199.76	279.66
83	202.21	283.09
84	204.67	286.53
85	207.14	289.99
86	209.49	293.29
87	211.86	296.60
88	214.36	300.11
89	216.75	303.44
90	219.14	306.79
91	221.68	310.35
92	224.09	313.72

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
93	226.51	317.11
94	228.94	320.51
95	231.22	323.71
96	233.67	327.13
97	236.12	330.57
98	238.59	334.02
99	241.06	337.49
100	243.38	340.74
101	245.88	344.23
102	248.21	347.49
103	250.72	351.01
104	253.07	354.30
105	255.61	357.85
106	257.96	361.15
107	260.33	364.46
108	262.70	367.78
109	265.28	371.39
110	267.66	374.73
111	270.06	378.08
112	272.46	381.44
113	274.87	384.81
114	277.28	388.20
115	279.70	391.59
116	282.14	394.99
117	284.57	398.40

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
118	287.02	401.83
119	289.47	405.26
120	291.94	408.71
121	294.16	411.83
122	296.64	415.29
123	299.12	418.77
124	301.62	422.27
125	303.86	425.40
126	306.37	428.92
127	308.89	432.44
128	311.14	435.60
129	313.68	439.15
130	316.22	442.71
131	318.49	445.88
132	321.05	449.47
133	323.33	452.66
134	325.91	456.27
135	328.19	459.47
136	330.48	462.67
137	333.08	466.32
138	335.38	469.53
139	338.00	473.20
140	340.31	476.43
141	342.62	479.67
142	345.27	483.38

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนน คสล. พร้อมวางท่อลอดระบายน้ำเลียบบคลองพิทยาลงกรณ์ หมู่ที่ 8
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบริการก่อสร้างถนนทางหลวงหมายเลข 7214.10-018
โดยที่ทางโยธาฯ พิจารณาเลือกผู้ชนะการประกวดราคาได้เมื่อวันที่ 14/10/2562

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
143	347.59	486.63
144	349.92	489.89
145	352.60	493.64
146	354.93	496.91
147	357.27	500.18
148	359.62	503.47
149	361.97	506.75
150	364.69	510.57
151	367.05	513.88
152	369.42	517.19
153	371.79	520.50
154	374.16	523.83
155	376.54	527.15
156	378.92	530.49
157	381.31	533.83
158	384.12	537.76
159	386.52	541.13
160	388.93	544.50
161	391.34	547.87
162	393.76	551.26
163	396.18	554.65
164	398.61	558.05
165	401.04	561.45
166	403.48	564.87
167	405.92	568.29

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
168	408.37	571.72
169	410.35	574.49
170	412.81	577.93
171	415.27	581.38
172	417.74	584.84
173	420.21	588.30
174	422.70	591.77
175	425.18	595.26
176	427.68	598.75
177	430.18	602.25
178	432.16	605.02
179	434.67	608.53
180	437.18	612.05
181	439.70	615.59
182	442.23	619.13
183	444.77	622.68
184	446.75	625.45
185	449.29	629.01
186	451.85	632.59
187	454.41	636.17
188	456.39	638.94
189	458.96	642.54
190	461.53	646.15
191	464.12	649.76
192	466.10	652.54

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
193	468.69	656.17
194	471.29	659.81
195	473.91	663.47
196	475.89	666.24
197	478.51	669.91
198	481.14	673.59
199	483.12	676.36
200	485.76	680.06
201.0 - 1000.0	2.43	3.40

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนน คสล. พร้อมวางท่อลอดระบายน้ำเลียบบคลองพิทยาลงกรณ์ หมู่ที่ 8
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบริการก่อสร้างถนนทางหลวงชนบทสาย 7214.10-018

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 2.43 บาท/ตัน
3.40 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 28.50 บาท/ลิตร



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

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

ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ
ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 28.00 - 28.99 บาท /ลิตร

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

1	4.45	6.23
2	5.78	8.10
3	7.12	9.96
4	8.45	11.83
5	9.78	13.70
6	11.12	15.56
7	12.45	17.43
8	13.78	19.30
9	15.12	21.17
10	16.45	23.03
11	17.79	24.90
12	19.12	26.77
13	20.45	28.64
14	21.79	30.50
15	23.18	32.45
16	24.68	34.55
17	26.19	36.66
18	27.69	38.76
19	29.19	40.87
20	30.70	42.98
21	32.20	45.08

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

22	33.70	47.18
23	35.21	49.29
24	36.71	51.40
25	38.22	53.50
26	39.72	55.60
27	41.22	57.71
28	42.73	59.82
29	44.23	61.92
30	45.74	64.03
31	47.24	66.13
32	48.74	68.24
33	50.24	70.34
34	51.75	72.45
35	53.25	74.55
36	54.76	76.66
37	56.26	78.76
38	57.76	80.87
39	59.27	82.98
40	60.77	85.08
41	62.28	87.19
42	63.78	89.30
43	65.28	91.39
44	66.79	93.50

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

45	68.29	95.61
46	69.80	97.72
47	71.30	99.82
48	72.80	101.92
49	74.31	104.03
50	75.81	106.14
51	77.32	108.25
52	78.82	110.34
53	80.32	112.44
54	81.82	114.55
55	83.33	116.66
56	84.83	118.76
57	86.33	120.86
58	87.84	122.97
59	89.34	125.08
60	90.86	127.20
61	92.35	129.30
62	93.86	131.40
63	95.36	133.51
64	96.87	135.62
65	98.36	137.71
66	99.88	139.83
67	101.37	141.92

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนน คสล. พร้อมวางท่อลอดระบายน้ำเลียบบคลองพิทยาลงกรณ์ หมู่ที่ 8
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบริการก่อสร้างถนนทางหลวงหมายเลข 7214.10-018
โดยที่ผู้เสนอราคาได้ยื่นซองราคาในวันที่ 14/01/2562

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
68	102.87	144.02
69	104.38	146.13
70	105.88	148.24
71	107.39	150.35
72	108.91	152.47
73	110.40	154.56
74	111.92	156.68
75	113.41	158.78
76	114.91	160.88
77	116.41	162.98
78	117.92	165.08
79	119.42	167.19
80	120.93	169.31
81	122.45	171.42
82	123.93	173.50
83	125.45	175.63
84	126.94	177.71
85	128.46	179.85
86	129.95	181.94
87	131.45	184.03
88	132.95	186.13
89	134.45	188.23
90	135.99	190.38
91	137.49	192.49
92	138.96	194.54

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
93	140.47	196.66
94	141.98	198.77
95	143.50	200.89
96	145.01	203.02
97	146.49	205.08
98	148.01	207.22
99	149.49	209.29
100	151.02	211.42
101	152.50	213.50
102	154.03	215.65
103	155.52	217.73
104	157.01	219.81
105	158.55	221.97
106	160.04	224.06
107	161.54	226.15
108	163.03	228.24
109	164.53	230.34
110	166.03	232.44
111	167.53	234.54
112	169.03	236.65
113	170.54	238.75
114	172.05	240.86
115	173.55	242.98
116	175.07	245.09
117	176.58	247.21

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
118	178.09	249.33
119	179.61	251.46
120	181.07	253.50
121	182.59	255.63
122	184.11	257.76
123	185.57	259.80
124	187.10	261.94
125	188.63	264.08
126	190.09	266.13
127	191.63	268.28
128	193.16	270.43
129	194.63	272.48
130	196.17	274.64
131	197.64	276.69
132	199.10	278.75
133	200.65	280.91
134	202.12	282.97
135	203.67	285.14
136	205.15	287.21
137	206.70	289.39
138	208.18	291.45
139	209.66	293.52
140	211.13	295.59
141	212.70	297.78
142	214.18	299.85

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนน คสล. พร้อมวางท่อลอดระบายน้ำเลียบบคลองพิทยาลงกรณ์ หมู่ที่ 8
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบริการก่อสร้างถนนทางหลวงหมายเลข 7214.10-018
โดยที่หน้าข้อ : พงศพัณฑ์ 118 0421.5/018

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
143	215.66	301.92
144	217.23	304.13
145	218.72	306.21
146	220.20	308.29
147	221.69	310.37
148	223.18	312.45
149	224.76	314.67
150	226.25	316.76
151	227.75	318.84
152	229.24	320.93
153	230.73	323.02
154	232.23	325.12
155	233.72	327.21
156	235.22	329.31
157	236.72	331.41
158	238.22	333.51
159	239.72	335.61
160	241.22	337.71
161	242.73	339.82
162	244.23	341.93
163	245.74	344.04
164	247.25	346.15
165	248.76	348.26
166	250.27	350.38
167	251.78	352.50

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
168	253.30	354.62
169	254.81	356.74
170	256.33	358.86
171	257.85	360.99
172	259.37	363.12
173	260.76	365.07
174	262.28	367.20
175	263.81	369.33
176	265.33	371.47
177	266.86	373.61
178	268.39	375.75
179	269.78	377.69
180	271.31	379.84
181	272.85	381.99
182	274.38	384.14
183	275.92	386.29
184	277.31	388.23
185	278.85	390.39
186	280.39	392.55
187	281.94	394.71
188	283.33	396.66
189	284.87	398.82
190	286.42	400.99
191	287.97	403.16
192	289.36	405.11

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
193	290.91	407.28
194	292.47	409.46
195	293.86	411.40
196	295.42	413.58
197	296.98	415.77
198	298.37	417.71
199	299.93	419.90
200	301.49	422.09
201.0 - 1000.0	1.51	2.11

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนน คสล. พร้อมวางท่อลอดระบายน้ำเลียบบคลองพิทยาลงกรณ์ หมู่ที่ 8
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบริการก่อสร้างถนนทางหลวงชนบทสาย 7214.10/18

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 1.51 บาท/ตัน
2.11 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 28.50 บาท/ลิตร



รายงาน คำดำเนินการและค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 28.00 - 28.99 บาท / ลิตร

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	หน่วยค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
1	งานถางป่าขุดตอ						
	ขนาดเบา	ตร.ม.	1.48	0.22	0.28	1.70	1.76
	ขนาดกลาง	ตร.ม.	3.05	0.55	0.69	3.60	3.74
	ขนาดหนัก	ตร.ม.	4.63	0.78	0.98	5.41	5.61
2	งานดินคันทาง						
	ขุด - ขน	ลบ.ม. หลวม	17.83	3.51	4.39	21.34	22.22
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	34.23	10.80	13.50	45.03	47.73
3	งานตัด - ขึ้นรูปคันทาง						
	ดิน - ขุดตัด	ลบ.ม. ปกติ	18.03	3.06	3.83	21.09	21.86
	- ตัก	ลบ.ม. หลวม	6.42	1.70	2.13	8.12	8.55
	หินผุ - ขุดตัด	ลบ.ม. ปกติ	28.56	3.34	4.18	31.90	32.74
	- ดันและตัก	ลบ.ม. หลวม	34.28	5.18	6.48	39.46	40.76
	หินแข็ง - เจาะระเบิด	ลบ.ม. ปกติ	62.04	4.66	5.83	66.70	67.87
	- ดันและตัก	ลบ.ม. หลวม	55.79	19.00	23.75	74.79	79.54
4	งานวัสดุคัดเลือก ลูกเรียงรองพื้นทาง						
	ขุด - ขน	ลบ.ม. หลวม	24.95	6.52	8.15	31.47	33.10
	ผสม (ผสมกับวัสดุอื่นๆ)	ลบ.ม. แน่น	8.13	1.46	1.83	9.59	9.96
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	41.08	12.96	16.20	54.04	57.28
5	งานไหล่ทางลูกเรียง ผสม - บดทับ						
	ผสม (ผสมกับวัสดุอื่นๆ)	ลบ.ม. แน่น	15.30	2.75	3.44	18.05	18.74
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	48.99	20.90	26.13	69.89	75.12

วรวิทย์ มีคุณ

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนน คสล. 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	20.22	4.20	5.25	24.42	25.47
	บดทับ	ลบ.ม. แนน	60.06	25.71	32.14	85.77	92.20
7	งานตัดแต่งชั้นบันได	ลบ.ม. แนน	6.27	1.66	2.08	7.93	8.35
8	งานขุดรื้อคันทางเดิมแล้วบดทับ						
	ลูกรัง 10 ซม.	ตร.ม.	8.63	2.11	2.64	10.74	11.27
	หินคลุก 10 ซม.	ตร.ม.	10.52	3.38	4.23	13.90	14.75
	ผิว AC 5 ซม.	ตร.ม.	9.42	1.75	2.19	11.17	11.61
9	งานลาดยางไพรม์โค้ด	ตร.ม.	6.40	0.62	0.78	7.02	7.18
10	งานลาดยางแทคโค้ด	ตร.ม.	5.93	0.88	1.10	6.81	7.03
11	งานผิวทางแบบบาง						
	ชั้นเดียว (1/2 ")	ตร.ม.	13.90	2.21	2.76	16.11	16.66
	ชั้นเดียว (3/4 ")	ตร.ม.	19.21	3.05	3.81	22.26	23.02
	สองชั้น (3/4 " + 3/8 ")	ตร.ม.	28.56	4.54	5.68	33.10	34.24
	สองชั้น (1 " + 1/2 ")	ตร.ม.	41.82	6.64	8.30	48.46	50.12
12	งานเคลือบหิน ขจัดฝุ่น (Pre - Coat)						
	ชั้นเดียว (1/2 ")	ลบ.ม. หลวม	1.77	0.49	0.61	2.26	2.38
	ชั้นเดียว (3/4 ")	ลบ.ม. หลวม	2.45	0.68	0.85	3.13	3.30
	สองชั้น (3/4 " + 3/8 ")	ลบ.ม. หลวม	3.64	1.00	1.25	4.64	4.89
	สองชั้น (1 " + 1/2 ")	ลบ.ม. หลวม	5.33	1.47	1.84	6.80	7.17
13	งานผิวทางแอสฟัลท์ติกคอนกรีต						
	ค่าผสมวัสดุแอสฟัลท์ติกคอนกรีต	ตัน	344.87	16.77	20.96	361.64	365.83
	ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน ระยะขนส่ง100-300 กม. ค่าติดตั้งเครื่องผสม	ครั้ง	250,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนน คสล. 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.บนผิวไพรมิคอร์ต	ตร.ม.	11.87	2.82	3.53	14.69	15.40
	งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.บนผิวแทคคอร์ต	ตร.ม.	9.24	2.28	2.85	11.52	12.09
14	งานผิวทางคอนกรีต						
	ค่าติดตั้งเครื่องผสม	ครั้ง	150,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	ค่าผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	153.25	35.15	43.94	188.40	197.19
	ค่าขนส่งคอนกรีต	ลบ.ม./กม.	12.34	1.74	2.18	14.08	14.52
	ค่าแบบข้างติดตามยาว 2 ข้าง	เมตร	15.26	5.34	6.68	20.60	21.94
	ค่าปูผิวคอนกรีต	ตร.ม.	10.10	1.92	2.40	12.02	12.50
	ค่าตัดรอยต่อคอนกรีต และหยอดยาง	เมตร	20.37	2.53	3.16	22.90	23.53
	ค่าหยอดยางรอยต่อคอนกรีต	เมตร	11.71	2.39	2.99	14.10	14.70
	ค่าบ่มผิวทางคอนกรีต	ตร.ม.	7.94	1.06	1.33	9.00	9.27
15	งาน Stabilized Layer						
	ค่าผสมวัสดุ ลูกกรัง	ลบ.ม. แนน	31.92	11.03	13.79	42.95	45.71
	ค่าบ่มวัสดุ ลูกกรัง	ลบ.ม. แนน	39.72	5.29	6.61	45.01	46.33
	ค่าผสมวัสดุ หินคลุก	ลบ.ม. แนน	35.11	11.03	13.79	46.14	48.90
	ค่าบ่มวัสดุ หินคลุก	ลบ.ม. แนน	39.72	5.29	6.61	45.01	46.33
16	งาน Pavement In Place Recycling						
	ขุดลึกเฉลี่ย 15 ซม.	ตร.ม.	22.60	5.92	7.40	28.52	30.00
	ขุดลึกเฉลี่ย 20 ซม.	ตร.ม.	28.25	7.39	9.24	35.64	37.49
	ขุดลึกเฉลี่ย 25 ซม.	ตร.ม.	37.67	9.86	12.33	47.53	50.00
	ขุดลึกเฉลี่ย 30 ซม.	ตร.ม.	45.21	11.83	14.79	57.04	60.00
17	งาน Slurry Seal	ตร.ม.	9.93	2.07	2.59	12.00	12.52
18	งาน Fog Spray	ตร.ม.	2.27	0.39	0.49	2.66	2.76
19	งาน Hot Mixed Recycling (บดทับ)						

วรวิทย์ มีคุณ

23 พฤษภาคม 2562 10:21:52

หน้า 3 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนน คสล. พร้อมวางท่อลอดระบายน้ำเลียบคลองพิทยาลงกรณ์ 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.	43.74	5.86	7.33	49.60	51.07
	ขุดลึก 4 ซม.	ตร.ม.	59.80	7.39	9.24	67.19	69.04
	ขุดลึก 5 ซม.	ตร.ม.	72.42	8.11	10.14	80.53	82.56
	ขุดลึก 6 ซม.	ตร.ม.	87.80	9.00	11.25	96.80	99.05
20	งาน Milling						
	ขุดลึก 5 ซม.	ตร.ม.	10.25	1.97	2.46	12.22	12.71
	ขุดลึก 10 ซม.	ตร.ม.	11.96	2.30	2.88	14.26	14.84
21	งานถนนดินซีเมนต์ปรับปรุงคุณภาพด้วยยางธรรมชาติ						
	ค่าเกลี่ยผสม	ลบ.ม.แน่น	19.55	2.44	3.05	21.99	22.60

รายละเอียดการคำนวณค่างานต่อหน่วย - ไม้แบบ

ไม้แบบสำหรับงานทั่วไป = ไม้แบบ (1) พื้นที่ 1 ตารางเมตร

ไม้กระบากหรือไม้อย่างหรือเทียบเท่า 1 ลบ.ฟ. @ 595.010	=	595.010 บาท/ตร.ม.
ไม้คร่าว 0.30 ลบ.ฟ. @ 585.670	=	175.701 บาท/ตร.ม.
ไม้ค้ำยันไม้แบบ 0.30 ต้น @ 60.000 (ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 4 x 4.00 ม.)	=	18.000 บาท/ตร.ม.
ตะปู 0.25 กก. @ 37.920	=	9.480 บาท/ตร.ม.
รวม	=	798.19 บาท/ตร.ม. (1)
เนื่องจากใช้งานประมาณ 4 ครั้งจาก (1)	=	199.547 บาท/ตร.ม.
ค่าแรง	=	133.000 บาท/ตร.ม.
น้ำมันทาผิวไม้	=	5.000 บาท/ตร.ม.
รวม	=	337.54 บาท/ตร.ม.

รายละเอียดการคำนวณค่างานต่อหน่วย - ไม้แบบ

ไม้แบบสำหรับงานทั่วไป = ไม้แบบ (2) พื้นที่ 1 ตารางเมตร

ไม้กระบากหรือไม้อย่างหรือเทียบเท่า 1 ลบ.ฟ. @ 595.010	=	595.010 บาท/ตร.ม.
ไม้คร่าว 0.30 ลบ.ฟ. @ 585.670	=	175.701 บาท/ตร.ม.
ไม้ค้ำยันไม้แบบ 0.30 ต้น @ 60.000 (ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 4 x 4.00 ม.)	=	18.000 บาท/ตร.ม.
ตะปู 0.25 กก. @ 37.920	=	9.480 บาท/ตร.ม.
รวม	=	798.19 บาท/ตร.ม. (1)
เนื่องจากใช้งานประมาณ 5 ครั้งจาก (1)	=	159.638 บาท/ตร.ม.
ค่าแรง	=	133.000 บาท/ตร.ม.
น้ำมันทาผิวไม้	=	5.000 บาท/ตร.ม.
รวม	=	297.63 บาท/ตร.ม.

แบบฟอร์มบันทึกแสดงผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนน คสล. พร้อมวางท่อลอดระบายน้ำเลียบคลองพิทยาลงกรณ์ หมู่ที่ 8 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

งานบริการก่อสร้างถนนทางหลวงและถนนอื่นๆ(72.14.10.01)

หน่วยงาน องค์การบริหารส่วนตำบลโคกขาม / องค์การบริหารส่วนตำบลโคกขาม

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ทองที่ก่อสร้าง	ทองที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงานประมาณ	อื่นๆ ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
1	METALCAP+ทาสี+จาระบี	ชุด				X			กรมบัญชีกลาง	08 มกราคม 2562	เป็นราคาพื้นฐานที่กำหนดโดยกรมบัญชีกลาง
2	กระดาดชานอ้อยชุบน้ำมัน	บาท/ตร.ม.						X	บริษัท บิลค์ เอเชีย จำกัด	23 พฤษภาคม 2562	เนื่องจากไม่มีราคาในพาณิชย์จังหวัด
3	ค่าทาสี+จาระบีที่DowelBar	ชุด				X			กรมบัญชีกลาง	23 พฤษภาคม 2562	เป็นราคาพื้นฐานที่กำหนดโดยกรมบัญชีกลาง
4	JointSealer	บาท/ลิตร				X			กรมบัญชีกลาง	23 พฤษภาคม 2562	เป็นราคาพื้นฐานที่กำหนดโดยกรมบัญชีกลาง
5	น้ำยาทาแบบชนิดน้ำมัน	บาท/ตร.ม.						X	กิจสิริ ซีเมนต์ไทยโฮมมาร์ท	23 พฤษภาคม 2562	เนื่องจากไม่ปรากฏราคาในพาณิชย์จังหวัด
6	แผ่นยางรองพื้นสะพาน	บาท/แผ่น						X	บริษัท รอยัล สตรองค์ มาสเตอร์ จำกัด	23 พฤษภาคม 2562	เนื่องจากไม่ปรากฏราคาในพาณิชย์จังหวัด
รวมทั้งสิ้น (รายการ)			-	-	-	3	-	3			

วรวิทย์ มีคุณ

23 พฤษภาคม 2562 10:21:44

หน้า 1 จาก 1

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 [3] งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)

1.1 [3.4] งานวัสดุรองใต้ผิวทางคอนกรีต (MATERIALS TO CONTROL PUMPING UNDER CONCRETE PAVEMENT)

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

ค่าวัสดุจากปากโม (รวมค่าตัด)	=	322.430 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 0.000 กม.	=	0.000 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	322.430 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 322.430×1.50	=	483.645 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ผสม (Blend)) $\times 0.00$	=	0.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=	85.770 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม $= 483.645 + 0.000 + 85.770$	=	569.415 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	569.41 บาท/ลบ.ม.

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 [3] งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)

1.1 [3.4] งานวัสดุรองใต้ผิวทางคอนกรีต (MATERIALS TO CONTROL PUMPING UNDER CONCRETE PAVEMENT)

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

ค่าวัสดุจากแหล่ง(ทรายคอนกรีต)	=	462.620 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 0.000 กม.	=	0.000 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	462.620 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 462.620×1.00	=	462.620 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ 75%) (บดทับ) $\times 0.00$	=	0.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม = $462.620 + 0.000$	=	462.620 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	462.62 บาท/ลบ.ม.

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 [4] งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

2.1 [4.9] 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.
ค่าติดตั้งเครื่องผสม 150,000 บาท / 0.000 ลบ.ม.	=	0.000 บาท/ลบ.ม.
กรณีที่ปริมาณงานทั้งโครงการน้อยกว่า 5,000 ลบ.ม. ให้ใช้ปริมาณงาน 5,000 ลบ.ม.		
ค่าคอนกรีต + ค่าติดตั้งเครื่องผสม = 2,229.200 + 0.000	=	2,229.200 บาท/ลบ.ม.
คิดจากพื้นที่	=	50.000 ตร.ม.
ปริมาตรคอนกรีต = 15.000 x 50.000 / 100	=	7.500 ลบ.ม.
ค่าคอนกรีต + ค่าติดตั้งเครื่องผสม 7.500 ลบ.ม. @ 2,229.200	=	16,719.000 บาท
ค่าขนส่งคอนกรีต 0.000 กม. (ปกติคิดให้ L/4) (ค่าขนส่งคอนกรีต) = 14.080 x 0.000 x 7.500	=	0.000 บาท
ค่าตะแกรงเหล็ก 50.000 ตร.ม. x 0.000 บาท/ตร.ม.	=	0.000 บาท
ค่าวางตะแกรงเหล็ก 50.000 ตร.ม. x 0.000 บาท/ตร.ม.	=	0.000 บาท
ค่าแบบเหล็ก (ค่าแบบข้างติดตามยาว 2 ข้าง) = 20.600 X 10 เมตร	=	206.000 บาท
ค่าปูผิวคอนกรีต (ค่าปูผิวคอนกรีต) = 12.020 X 50.000 ตร.ม.	=	601.000 บาท
ค่าบ่ม (ค่าบ่มผิวทางคอนกรีต) = 9.000 X 50.000 ตร.ม.	=	450.000 บาท
ค่าขัดหยาบผิวคอนกรีต 50.000 ตร.ม. x 0.000 บาท/ตร.ม.	=	0.000 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	=	17,976.000 บาท
ค่างานต้นทุน = 17,976.00 / 50.00	=	359.52 บาท/ตร.ม.

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 [4] งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

2.1 [4.9] งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)

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

คิดจากความยาว 5.000 ม.

ค่าเหล็ก 11.130 กก. @ 23,210.000 (บาท/ตัน) /1,000	=	258.327 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)	=	70.500 บาท
แผ่นพลาสติก 0.000 ม. @ 0.000	=	0.000 บาท
ไม้แบบ 0.000 ตร.ม. @ 297.638	=	0.000 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	=	908.727 บาท
ค่างานต้นทุน = 908.72 / 5.00	=	181.74 บาท/เมตร

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 [4] งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

2.1 [4.9] งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)

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

คิดจากความยาว 5.000 ม.

ค่าเหล็ก 11.130 กก. @ 23,210.000 (บาท/ตัน) /1,000 = 258.327 บาท

ค่าตัด JOINT และหยอดยาง 5.000 ม. @ (ค่าตัดรอยต่อคอนกรีต และหยอดยาง) = 114.500 บาท

ค่าสี + จาระบี 10.000 ชุด @ 4.000 = 40.000 บาท

JOINT SEALER 1.500 ลิตร @ 45.000 = 67.500 บาท

แผ่นพลาสติก 0.000 ม. @ 0.000 = 0.000 บาท

ค่าใช้จ่ายรวม = 480.327 บาท

ค่างานต้นทุน = 480.32 / 5.00 = 96.06 บาท/เมตร

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 [4] งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

2.1 [4.9] งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)

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

คิดจากความยาว 10.000 ม.

ค่าเหล็ก 8.436 กก. @ 22,100.930 (บาท/ตัน) /1,000 = 186.443 บาท

ค่าตัด JOINT และหยอดยาง 10.000 ม. @ (ค่าตัดรอยต่อคอนกรีต และหยอดยาง) = 229.000 บาท

JOINT SEALER 2.500 ลิตร @ 45.000 = 112.500 บาท

ค่าใช้จ่ายรวม = 527.943 บาท

ค่างานต้นทุน = 527.94 / 10.00 = 52.79 บาท/เมตร

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 [6] งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

3.1 [6.15] 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.
ค่าดำเนินการ (ค่าแรงและค่าเสื่อมราคาเครื่องมือฯ) @ 0.000 (บาท/ตร.ม.)	=	0.000 บาท/ตร.ม.
ค่าทดสอบความหนา, Factorการสะท้อนแสง, การสะท้อนแสง @ 0.000 (บาท/ตร.ม.)	=	0.000 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	257.65 บาท/ตร.ม.

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 [6] งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

3.2 [6.8] งานแผงกั้นจราจร (GUARDRAIL)

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

ลักษณะงานที่ติดตั้ง.....

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	=	1,520.000 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
แท่นคอนกรีต 0.000 แท่น @ 0.000 บาท	=	0.000 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
ค่าชุดหลุม 0.000 หลุม @ 0.000 บาท	=	0.000 บาท
ค่าประกอบติดตั้ง 10.000 ม. @ 200.000 บาท	=	2,000.000 บาท
MORTAR 0.200 ลบ.ม. @ 2,229.200 บาท	=	445.840 บาท
แผ่นสะท้อนแสงติดที่เสา (ระบุชนิดแผ่นสติ๊กเกอร์) 0.000 แผ่น @	=	0.000 บาท
0.000 บาท		
ค่าขนส่ง 0.000 ม.	=	0.000 บาท
ค่างานต้นทุนรวม(× 1)	=	22,525.840 บาท
ค่างานต้นทุน = 22,525.84 / 10.00	=	2,252.58 บาท/ม.

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

4 [5] งานโครงสร้าง (STRUCTURES)

4.1 [5.1] งานสะพานคอนกรีต (CONCRETE BRIDGES)

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

4.1.1.1 [5.1(1.1)] ยาว 6.000 เมตร

เสาเข็ม 0.18X0.18X10.00 ม. 66.000 ต้น @ ค่าวัสดุ 1,530.000 + ค่าแรง 420.000	=	128,700.000 บาท
ค่าแรงสกัดหัวเสาเข็ม 66.000 ต้น @ 180.000	=	11,880.000 บาท
ทรายหยาบรองพื้น หนา 0.10 ม. 1.500 ลบ.ม. @ ค่าวัสดุ 462.620 + ค่าแรง 35.000	=	746.430 บาท
คอนกรีตหยาบรองพื้น หนา 0.10 ม. 1.500 ลบ.ม. @ 2,135.990	=	3,203.985 บาท
คอนกรีต 320 ksc 16.950 ลบ.ม. @ 2,229.200	=	37,784.940 บาท
เหล็ก RB 6 24.140 กก. @ ค่าวัสดุ 24.205 + ค่าแรง 4.100	=	683.282 บาท
เหล็ก RB 9 283.080 กก. @ ค่าวัสดุ 22.016 + ค่าแรง 4.100	=	7,392.917 บาท
เหล็ก DB 12 319.580 กก. @ ค่าวัสดุ 23.364 + ค่าแรง 3.300	=	8,521.281 บาท
เหล็ก DB 25 2,038.400 กก. @ ค่าวัสดุ 23.271 + ค่าแรง 2.900	=	53,346.966 บาท
ลวดผูกเหล็ก 79.960 กก. @ ค่าวัสดุ 39.250	=	3,138.430 บาท
ไม้แบบ 65.900 ตร.ม. @ 337.547	=	22,244.347 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
กระดาชานอ้อย ขนาด 0.175X3.00 ม. หนา 1 นิ้ว 4.200 ตร.ม. @ 297.610	=	1,249.962 บาท
แผ่นยางรองรองพื้นสะพาน ขนาด 0.15X5.40 ม. 2.000 แผ่น @ 500.000	=	1,000.000 บาท
ท่อเหล็กอาบสังกะสี 1-1/2 นิ้ว 2.500 ม. @ 118.380	=	295.947 บาท
แผ่นพื้นสำเร็จรูป ขนาด 0.35X2.00 ม. ปักเรียงชิด 34.000 แผ่น @ ค่าวัสดุ 230.000 + ค่าแรง 100.000	=	11,220.000 บาท
หินคลุกถมคอสะพาน 30.000 ลบ.ม. @ 569.415	=	17,082.450 บาท

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

4 [5] งานโครงสร้าง (STRUCTURES)

4.1 [5.1] งานสะพานคอนกรีต (CONCRETE BRIDGES)

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

4.1.1.1 [5.1(1.1)] ยาว 6.000 เมตร

ค่างานต้นทุน = 309,998.72 บาท/แห่ง



รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

4 [5] งานโครงสร้าง (STRUCTURES)

4.1 [5.1] งานสะพานคอนกรีต (CONCRETE BRIDGES)

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

4.1.1.2 [5.1(1.1)] ยาว 8.000 เมตร

เสาเข็ม 0.18X0.18X10.00 ม. 66.000 ต้น @ ค่าวัสดุ 1,530.000 + ค่าแรง 420.000	=	128,700.000 บาท
ค่าแรงสกัดหัวเสาเข็ม 66.000 ต้น @ 180.000	=	11,880.000 บาท
ทรายหยาบรองพื้น หนา 0.10 ม. 1.500 ลบ.ม. @ ค่าวัสดุ 462.620 + ค่าแรง 35.000	=	746.430 บาท
คอนกรีตหยาบรองพื้น หนา 0.10 ม. 1.500 ลบ.ม. @ 2,135.990	=	3,203.985 บาท
คอนกรีต 320 ksc 20.850 ลบ.ม. @ 2,229.200	=	46,478.820 บาท
เหล็ก RB 6 32.630 กก. @ ค่าวัสดุ 24.205 + ค่าแรง 4.100	=	923.592 บาท
เหล็ก RB 9 225.520 กก. @ ค่าวัสดุ 22.016 + ค่าแรง 4.100	=	5,889.680 บาท
เหล็ก DB 12 395.310 กก. @ ค่าวัสดุ 23.364 + ค่าแรง 3.300	=	10,540.545 บาท
เหล็ก DB 25 2,339.420 กก. @ ค่าวัสดุ 23.271 + ค่าแรง 2.900	=	61,224.960 บาท
ลวดผูกเหล็ก 89.790 กก. @ ค่าวัสดุ 39.250	=	3,524.257 บาท
ไม้แบบ 79.300 ตร.ม. @ 337.547	=	26,767.477 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
กระดาชานอ้อย ขนาด 0.175X3.00 ม. หนา 1 นิ้ว 4.200 ตร.ม. @ 297.610	=	1,249.962 บาท
แผ่นยางรองรองพื้นสะพาน ขนาด 0.15X5.40 ม. 2.000 แผ่น @ 500.000	=	1,000.000 บาท
ท่อเหล็กอาบสังกะสี 1-1/2 นิ้ว 2.500 ม. @ 118.380	=	295.947 บาท
แผ่นพื้นสำเร็จรูป ขนาด 0.35X2.00 ม. ปักเรียงชิด 34.000 แผ่น @ ค่าวัสดุ 230.000 + ค่าแรง 100.000	=	11,220.000 บาท
หินคลุกถมคอสะพาน 20.000 ลบ.ม. @ 569.415	=	11,388.300 บาท

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

4 [5] งานโครงสร้าง (STRUCTURES)

4.1 [5.1] งานสะพานคอนกรีต (CONCRETE BRIDGES)

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

4.1.1.2 [5.1(1.1)] ยาว 8.000 เมตร

ค่างานต้นทุน = 326,811.36 บาท/แห่ง



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.

งานปิดกั้นทางน้ำ 1.000 Ls @ 5,000.000	=	5,000.000 บาท
ชุดรีดท่อเดิม 7.000 ม. @ 205.000	=	1,435.000 บาท
เสาเข็ม I - 0.15X0.15X4.00 ม. 21.000 ต้น @ ค่าวัสดุ 303.000 + ค่าแรง 176.000	=	10,059.000 บาท
ทรายหยาบรองพื้น หนา 0.10 ม. 0.980 ลบ.ม. @ ค่าวัสดุ 462.620 + ค่าแรง 35.000	=	487.667 บาท
คอนกรีตหยาบรองพื้น หนา 0.05 ม. 0.490 ลบ.ม. @ 1,988.130	=	974.183 บาท
คอนกรีต 240 ksc 6.720 ลบ.ม. @ 2,135.990	=	14,353.852 บาท
เหล็ก RB 9 80.700 กก. @ ค่าวัสดุ 22.016 + ค่าแรง 4.100	=	2,107.561 บาท
เหล็ก DB 12 284.150 กก. @ ค่าวัสดุ 23.364 + ค่าแรง 3.300	=	7,576.575 บาท
เหล็ก DB 16 225.880 กก. @ ค่าวัสดุ 23.271 + ค่าแรง 2.900	=	5,911.505 บาท
ลวดผูกเหล็ก 17.720 กก. @ ค่าวัสดุ 0.000	=	0.000 บาท
ทรายถมข้างท่อ 10.980 ลบ.ม. @ ค่าวัสดุ 681.790 +ค่าแรง	=	7,486.054 บาท
ไม้แบบ 39.600 ตร.ม. @ 337.547	=	13,366.861 บาท
ค่างานต้นทุน	=	68,758.25 บาท/แห่ง

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. พร้อมหูช้างและรางระบายน้ำ

งานปิดกั้นทางน้ำ 1.000 Ls @ 5,000.000	=	5,000.000 บาท
ชุดรีดท่อเดิม 7.000 ม. @ 205.000	=	1,435.000 บาท
เสาเข็ม I - 0.15X0.15X4.00 ม. 43.000 ต้น @ ค่าวัสดุ 303.000 + ค่าแรง 176.000	=	20,597.000 บาท
ทรายหยาบรองพื้น หนา 0.10 ม. 1.580 ลบ.ม. @ ค่าวัสดุ 462.620 + ค่าแรง 35.000	=	786.239 บาท
คอนกรีตหยาบรองพื้น หนา 0.05 ม. 0.790 ลบ.ม. @ 1,988.130	=	1,570.622 บาท
คอนกรีต 240 ksc 9.990 ลบ.ม. @ 2,135.990	=	21,338.540 บาท
เหล็ก RB 6 21.630 ลบ.ม. @ 24.205 + ค่าแรง 4.100	=	612.237 บาท
เหล็ก RB 9 164.750 กก. @ ค่าวัสดุ 22.016 + ค่าแรง 4.100	=	4,302.611 บาท
เหล็ก DB 12 389.830 กก. @ ค่าวัสดุ 23.364 + ค่าแรง 3.300	=	10,394.427 บาท
เหล็ก DB 16 225.880 กก. @ ค่าวัสดุ 23.271 + ค่าแรง 2.900	=	5,911.505 บาท
ลวดผูกเหล็ก 24.060 กก. @ ค่าวัสดุ 39.250	=	944.355 บาท
ทรายถมข้างท่อ 10.980 ลบ.ม. @ ค่าวัสดุ 681.790 +ค่าแรง	=	7,486.054 บาท
ไม้แบบ 53.600 ตร.ม. @ 337.547	=	18,092.519 บาท
ชุดประตูระบายน้ำ 1.000 Ls @ 1,000.000	=	1,000.000 บาท
ค่างานต้นทุน	=	98,858.87 บาท/แห่ง