



ประกาศองค์การบริหารส่วนตำบลโคกขาม
เรื่อง ประชาสัมพันธ์การเปิดเผยราคากลางและการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง
โครงการก่อสร้างถนน ค.ส.ล. เสริมระดับถนนวัดศรีบูรณาวาส-เอกชัย หมู่ที่ ๔
วิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ครั้งที่ ๒

ด้วย องค์การบริหารส่วนตำบลโคกขาม จะดำเนินการประกวดราคาจ้างโครงการก่อสร้างถนน ค.ส.ล. เสริมระดับถนนวัดศรีบูรณาวาส-เอกชัย หมู่ที่ ๔ วิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) งบประมาณ ตั้งไว้ ๑๑,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สิบเอ็ดล้านบาทถ้วน) เริ่มตั้งแต่ปากทางเข้า ผิวดรจรขนาดกว้าง ๗.๒๐ เมตร ระยะทาง ๙๑๐.๐๐ เมตร หนา ๐.๒๐ เมตร หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๖,๕๕๒ ตารางเมตร พร้อมเสริมขอบบ่อพักขนาด ๑.๓๐x๑.๓๐ เมตร จำนวน ๑๗๗ บ่อ และรางวิ ค.ส.ล. ขนาดกว้าง ๐.๘๐ เมตร (รายละเอียดตามแบบแปลนที่ องค์การบริหารส่วนตำบลโคกขามกำหนด) นั้น

ราคากลางค่าก่อสร้าง เป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น ๑๐,๗๘๑,๘๖๑.๖๗ บาท (สิบล้านเจ็ดแสนแปดหมื่นหนึ่งพันแปดร้อยหกสิบเอ็ดบาทหกสิบเจ็ดสตางค์) สำหรับตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและ ราคากลางในการจัดจ้างก่อสร้างตามแบบ บก.๐๑ และรายละเอียดการคำนวณราคากลาง ปรากฏตามเอกสารแนบท้ายประกาศฉบับนี้

จึงประกาศให้ทราบโดยทั่วกัน

ประกาศ ณ วันที่ ๒๑ เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๒

(นายอนุสรณ์ สุขรุ่งเรือง)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลโคกขาม

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนน ค.ส.ล. เสริมระดับถนนวัดศรีบูรณาวาส-เอกชัย หมู่ที่ ๕
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบริการก่อสร้างถนนทางหลวงและถนนอื่นๆ(72.14.10.01)

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลโคกขาม / องค์การบริหารส่วนตำบลโคกขาม

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 11,000,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป ก่อสร้างถนน ค.ส.ล. เสริมระดับถนนวัดศรีบูรณาวาส-เอกชัย

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 13 มิ.ย. 2562 เป็นเงิน 10,781,861.67 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 วิโรจน์ จงสุขไวย ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง หัวหน้าฝ่ายออกแบบและควบคุมอาคาร

7.2 พิเชฐ พุทธิยะ กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาชำนาญการ

7.3 นัฐฤกษ์ แสงอำไพ กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนน ค.ส.ล. เสริมระดับถนนวัดศรีบูรณาวาส-เอกชัย หมู่ที่ ๔ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบริการก่อสร้างถนนทางหลวงและถนนอื่นๆ(72.14.10.01)

ข้อมูลงานคอนกรีต
ข้อมูลงานคอนกรีต Class ต่างๆ ตามมาตรฐานกรมทางหลวง

หน่วยงาน : กรมทางหลวงชนบท

หน่วย : กรณีนอื่นๆ

Class of Concrete	ค4	ค3	ค2	ค1	Lean 1:3:5	ค2*
ส่วนผสมคอนกรีต						
1. คอนกรีตผสมเสร็จ	2,072.17	1,967.23	1,923.20	1,829.99	1,765.00	1,923.20
2. ค่าแรง	306.00	306.00	306.00	306.00	306.00	0.00
รวม	2,378.17	2,273.23	2,229.20	2,135.99	2,071.00	1,923.20

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนน ค.ส.ล. เสริมระดับถนนวัดศรีบุญมาวาส-เอกชัย หมู่ที่ ๔ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

แบบสรุปขอมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนน ค.ส.ล. เสริมระดับถนนวัดศรีบุญมาวาส-เอกชัย หมู่ที่ ๔ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบริการก่อสร้างถนนทางหลวงและถนนอื่นๆ(72.14.10.01)				
สาย	สค.ถ 18-003				
ตอน	-				
อยู่ในท้องที่จังหวัด	สมุทรสาคร	เขตฝนตก	ปกติ	ราคาน้ำมันโซลา	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	น้ำมันหาวัวไม่	บาท	10.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10.00	พ.ย. 2562	บันทึกสืบ
2	คอนกรีตค2ไม่รวมค่าแรง	บาท	1,923.20	0.00	0.00	0.00	0.00	1,923.20	พ.ย. 2562	บันทึกสืบ
3	MetalCap+ทาสี+จาระบี	บาท	2.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.00	พ.ย. 2562	บันทึกสืบ
4	กระดาดาชานอ้อยขุบน้ำมันดิน	บาท/ตร.ม.	382.00	0.00	0.00	0.00	0.00	382.00	พ.ย. 2562	บันทึกสืบ
5	ยางหอยดรองรอยดอคอนกรีต	บาท	30.00	0.00	0.00	0.00	0.00	30.00	พ.ย. 2562	บันทึกสืบ
6	คาสี	บาท/ตร.ม	41.80	0.00	0.00	0.00	0.00	41.80	พ.ย. 2562	บันทึกสืบ
7	ค่าลูกแกว	บาท/ตร.ม.	57.00	0.00	0.00	0.00	0.00	57.00	พ.ย. 2562	บันทึกสืบ

โครงการ : ประกวดราคางานก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนน ค.ส.ล. เสร้ระดับถนนวัดศรีบุญมาวาส-เอกชัย หมู่ที่ ๔ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคางานก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนน ค.ส.ล. เสร้ระดับถนนวัดศรีบุญมาวาส-เอกชัย หมู่ที่ ๔ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบริการก่อสร้างถนนทางหลวงและถนนอื่นๆ(72.14.10.01)				
สาย สด.ถ 18-003					
ตอน -					
อยู่ในท้องที่จังหวัด	สมุทรสาคร	เขตฝนตก	ปกติ	ราคาน้ำมันโซลา	25.59 บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	6.00%				0.00%
เงินประกันผลงานหัก	0.00%				7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่งลง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
8	คา primer	บาท/ตร.ม.	23.00	0.00	0.00	0.00	0.00	23.00	พ.ย. 2562	บันทึกสืบ
9	คาน้ำยารองพื้น	บาท/ตร.ม.	63.25	0.00	0.00	0.00	0.00	63.25	พ.ย. 2562	บันทึกสืบ
10	คาน้ำยารองพื้น	บาท	1,250.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,250.00	พ.ย. 2562	บันทึกสืบ
11	ยางมะตอยชนิดเดซีเกรด AC-60/70 บรรจุ BULK	ตัน	19,866.67	0.00	0.00	0.00	0.00	19,866.67	ต.ค. 2562	บันทึกสืบ
12	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR-24(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 9 มม. ยาว 10 เมตร	ตัน	21,437.01	0.00	0.00	0.00	4,100.00	25,537.01	ต.ค. 2562	
13	ท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กปากกลี้นรา	ท่อน	440.00	0.00	0.00	0.00	0.00	440.00	ต.ค. 2562	

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนน ค.ส.ล. เสริมระดับถนนวัดศรีบูรณาวาส-เอกชัย หมู่ที่ ๔ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

แบบสรุปขอมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนน ค.ส.ล. เสริมระดับถนนวัดศรีบูรณาวาส-เอกชัย หมู่ที่ ๔ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบริการก่อสร้างถนนทางหลวงและถนนอื่นๆ(72.14.10.01)				
สาย	สค.ถ 18-003				
ตอน	-				
อยู่ในท้องที่จังหวัด	สมุทรสาคร	เขตฝนตก	ปกติ	ราคามันโยเสา	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
13	งัดขึ้น3ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง0.60ม.ยาว1เมตร	ทอน	440.00	0.00	0.00	0.00	0.00	440.00	ต.ค. 2562	
14	ท่อเหล็กกลมผิวดำประเภทBS-Sหนา2.0มม.ขนาดศก.2"ยาว6เมตร	เมตร	65.17	0.00	0.00	0.00	0.00	65.17	ต.ค. 2562	
15	ทรายถมที่ทรายถมที่	ลบ.ม.	364.49	0.00	0.00	0.00	0.00	364.49	ต.ค. 2562	
16	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR.24(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง6มม ยาว10เมตร	ตัน	23,607.66	0.00	0.00	0.00	4,100.00	27,707.66	ต.ค. 2562	
17	สีรองพื้นโลหะขนาด3.785ลิตรตรากับตัน(R EDOXIDEPRIMER)	ตร.ม.	36.03	0.00	0.00	0.00	0.00	36.03	ต.ค. 2562	

แบบสรุปขอมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนน ค.ส.ล. เสริมระดับถนนวัดศรีบูรณาวาส-เอกชัย หมู่ที่ ๔ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบริการก่อสร้างถนนทางหลวงและถนนอื่นๆ(72.14.10.01)				
สาย	สค.ถ 18-003				
ตอน	-				
อยู่ในท้องที่จังหวัด	สมุทรสาคร	เขตฝนตก	ปกติ	ราคาน้ำมันโซลา	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
18	เหล็กฉากขนาด65x65x6มม.ยาว6เมตรน้ำหนัก35.5กก.	เมตร	124.61	0.00	0.00	0.00	0.00	124.61	ต.ค. 2562	
19	ลวดผูกเหล็กลวดผูกเหล็กศก.1.25มม.(เบอร์18)	กก.	40.81	0.00	0.00	0.00	0.00	40.81	ต.ค. 2562	
20	เสาเข็มทกเหลี่ยมกลางเสาเข็มทกเหลี่ยมกลวงขนาด15ซม.ยาว2เมตร	ทอน	150.00	0.00	0.00	0.00	0.00	150.00	ต.ค. 2562	
21	เหล็กเส้นกลมผิวขมขุยSD.30(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง12มม.ยาว10เมตร	ตัน	22,100.93	0.00	0.00	0.00	3,300.00	25,400.93	ต.ค. 2562	
22	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR.24(มอก.)	ตัน	22,482.95	0.00	0.00	0.00	2,900.00	25,382.95	ต.ค. 2562	

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนน ค.ส.ล. เสริมระดับถนนวัดศรีบุญาวาส-เอกชัย หมู่ที่ ๔ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
สาย	สค.ถ 18-003
ตอน	-
อยู่ในท้องที่จังหวัด	สมุทรสาคร
เขตแดนตก	ปากติ
ราคา	25.59
บาท/ลิตร	
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	เงินลงทุน
เงินประกันผลงานหัก	ภาษีมูลค่าเพิ่ม

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าติดตั้ง (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทำการ พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
22	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง19มม.ยาว10เมตร	ตัน	22,482.95	0.00	0.00	0.00	0.00	2,900.00	25,382.95	ต.ค. 2562	
23	ตะแกรงเหล็กเส้นกลมผิวเรียบชนิดสี่เหลี่ยม จัดรูปสี่เหลี่ยมค.ก.4.6มม.ขนาดตาราง0.15x0.15ม.คราที่เดิม	ตร.ม.	45.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	45.50	ต.ค. 2562	
24	หินคลุกหินคลุก	ลบ.ม.	327.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	327.10	ต.ค. 2562	
25	ทรายหยาบทรายหยาบ	ลบ.ม.	464.96	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	464.96	ต.ค. 2562	
26	ตะปูตอกไม้ตะปูตอกไม้ชนิดคอมขนาด3นิ้ว	กก.	37.92	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	37.92	ต.ค. 2562	
27	เสาเข็มไม้เสาเข็มไม้ยูคาลิปตัสแบบเปลือกเส้น	ตัน	60.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	60.00	ต.ค. 2562	

โครงการ : ประกวดราคาก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนน ค.ส.ล. เสริมระดับถนนวัดศรีบูรณาวาส-เอกชัย หมู่ที่ ๔ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนน ค.ส.ล. เสริมระดับถนนวัดศรีบูรณาวาส-เอกชัย หมู่ที่ ๔ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบริการก่อสร้างถนนทางหลวงและถนนอื่นๆ(72.14.10.01)				
สาย	สค.ถ 18-003				
ตอน	-				
อยู่ในท้องที่จังหวัด	สมุทรสาคร	เขตแดนตก	ปกติ	ราคาน้ำมันโซลา	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)	ตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
27	ผาศูนย์กลาง4นิ้วยาว4เมตร	ตัน	60.00	0.00	0.00	0.00	0.00	60.00	ต.ค. 2562	
28	ไม้กระบากไม้กะบากไม้ไซขนาด1x10นิ้วยาว 6-8เมตร	ลบ.ฟ.	580.00	0.00	0.00	0.00	0.00	580.00	ธ.ค. 2559	

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนน ค.ส.ล. เสริมระดับถนนวัสดุปรับปรุงมวลสาร-เอกซัย หมู่ที่ ๔ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	องค์การบริหารส่วนตำบลโคกขาม/องค์การบริหารส่วนตำบลโคกขาม

ลำดับที่ตามสัญญา	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) 1.1.2 งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต (SAND CUSHION UNDER CONCRETE PAVEMENT) 1.1.3 งานหินคลุกรองใต้ผิวทางคอนกรีต (ไหลทาง) 1.2 งานผิวทาง (SURFACE COURSES) 1.2.1 งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)	ลบ.ม.	1,717.630	574.09	986,074.20	1.3308	763.99	1,312,267.54
2		ลบ.ม.	422.000	464.96	196,213.12	1.3308	618.76	261,120.42
3		ลบ.ม.	466.000	574.09	267,525.94	1.3308	763.99	356,023.52

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนน ค.ส.ล. เสริมระดับถนนวัดศรีบุญมาวาส-เอกชัย หมู่ที่ ๔ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนตำบลโคกขาม/องค์การบริหารส่วนตำบลโคกขาม

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
4	1.2.1.1 ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีตหนาซม.(PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)(ใช้ตะแกรงเหล็ก)	ตร.ม.	6,552.000	453.48	2,971,200.96	1.3308	603.49	3,954,074.23
5	1.2.1.2 รอยต่อแผ่ขยายตามขวาง (EXPANSION JOINT)	เมตร	108.000	145.67	15,732.36	1.3308	193.85	20,936.62
6	1.2.1.3 รอยต่อแผ่หดตามขวาง (CONTRACTION JOINT)	เมตร	547.000	83.80	45,838.60	1.3308	111.52	61,002.00
7	1.2.1.4 รอยต่อตามยาว (LONGITUDINAL JOINT)	เมตร	910.000	55.96	50,923.60	1.3308	74.47	67,769.12
8	1.2.1.5 งานเชื่อมต่อทางเข้า-ออกพร้อมผิวจราจรของเดิมซม.(PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)(ใช้ตะแกรงเหล็ก) 2. งานตีเส้นจราจร	ตร.ม.	96.000	453.48	43,534.08	1.3308	603.49	57,935.15
9	2.1 TRAFFIC PAINT สีเหลือง	ตร.ม.	36.400	270.30	9,838.92	1.3308	359.71	13,093.63
10	2.2 TRAFFIC PAINT สีขาว 3. งานทอกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก	ตร.ม.	182.000	270.30	49,194.60	1.3308	359.71	65,468.17

ผู้ถูกฯ แสงอำไพ

13 พฤศจิกายน 2562 13:35:09

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจากก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนน ค.ส.ล. เสริมระดับถนนวัสดุสิริบุญนามาสา-เอกชัย หมู่ที่ ๔ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนตำบลโคกขาม/องค์การบริหารส่วนตำบลโคกขาม

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
11	3.1 งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C.PIPE CULVERTS) ขนาด 0.60 ม.	ม.	60.000	962.40	57,744.00	1.3308	1,280.76	76,845.71
12	3.2 งานตัดดิน (EARTH EXCAVATION) 4. งานบ่อพัก+รางวี	ลบ.ม.	1.000	20.53	20.53	1.3308	27.32	27.32
13	4.1 งานบ่อพัก ค.ส.ล.	EACH	5.000	8,449.49	42,247.45	1.3308	11,244.58	56,222.90
14	4.2 ฝาบ่อพัก ค.ส.ล.	EACH	5.000	2,678.09	13,390.45	1.3308	3,564.00	17,820.01
15	4.3 รางวี 0.20x1.20 ม.	ม.	1,558.000	847.60	1,320,560.80	1.3308	1,127.98	1,757,402.31
16	4.4 งานต่อปากบ่อพัก ค.ส.ล.	EACH	177.000	4,666.94	826,048.38	1.3308	6,210.76	1,099,305.18
17	4.5 ฝาบ่อพัก ค.ส.ล. เดิม	EACH	177.000	2,678.09	474,021.93	1.3308	3,564.00	630,828.38
18	4.6 กำแพงกันดิน ค.ส.ล.	ม.	1,512.000	449.75	680,022.00	1.3308	598.52	904,973.27
19	5. งานเชิงลาด 5.1 งานรองพื้นทางหินคลุก	ลบ.ม.	20.000	574.09	11,481.80	1.3308	763.99	15,279.97
20	5.2 งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หนา.....ซม. (ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE)	ตร.ม.	144.000	254.00	36,576.00	1.3308	338.02	48,675.34

ผู้กรอกฯ แสงอำไพ

13 พฤศจิกายน 2562 13:35:09

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประเภทราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนน ค.ส.ล. เสริมระดับถนนวัสดุที่ระบุณาวาส-เอกชัย หมู่ที่ ๔ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนตำบลโคกขาม/องค์การบริหารส่วนตำบลโคกขาม

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
21	5.3 งานลาดแอสฟัลต์ไพรม์โคต (PRIME COAT)	ตร.ม.	144.000	25.00	3,600.00	1.3308	33.27	4,790.88
รวมราคากลาง								10,781,861.67

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจากโครงการก่อสร้าง ค.ส.ล. เสริมระดับถนนวัดศรีบุญเรืองวาสุ-เอกชัย หมู่ที่ ๔ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนตำบลโคกขาม/องค์การบริหารส่วนตำบลโคกขาม



(พิเชฐ พุทะ)
กรรมการกำหนดราคากลาง



(วิรัตน์ จงสุไฉ)
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



(นัฐกฤษ แสงอำไพ)
กรรมการกำหนดราคากลาง

Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินลงทุนจ่าย 0.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 6.00 % ต่อปี

เงินประกันผลงานหัก 0.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

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

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนน ค.ส.ล. เสิร์มระดับถนนวัดศรีบูรณาวาส-เอกชัย หมู่ที่ ๔ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบริการก่อสร้างถนนทางหลวงและถนนอื่นๆ(72.14.10.01)
 เลขที่หนังสือ : ค่วนที่สดุ 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 ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
90.00	5.4724	1.0000	4.5000	10.9724	1.1097	1.0700	1.1874	1.2052	1.2231
100.00	5.1694	1.0000	4.5000	10.6694	1.1067	1.0700	1.1842	1.2017	1.2192
110.00	4.7483	1.0000	4.0000	9.7483	1.0975	1.0700	1.1743	1.1914	1.2084
120.00	4.6292	1.0000	4.0000	9.6292	1.0963	1.0700	1.1730	1.1903	1.2075
130.00	4.4430	1.0000	4.0000	9.4430	1.0944	1.0700	1.1710	1.1880	1.2050
140.00	4.3286	1.0000	4.0000	9.3286	1.0933	1.0700	1.1698	1.1870	1.2041
150.00	4.1868	1.0000	4.0000	9.1868	1.0919	1.0700	1.1683	1.1853	1.2023
160.00	4.0855	1.0000	4.0000	9.0855	1.0909	1.0700	1.1673	1.1844	1.2015
170.00	4.0052	1.0000	4.0000	9.0052	1.0901	1.0700	1.1664	1.1834	1.2004

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 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 %

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูปแบบ Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ฝนชุด 1	Factor F ฝนชุด 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร					
270.00	3.5578	1.0000	3.5000	8.0578	1.0700	1.1562	1.1733	1.1904
280.00	3.4710	1.0000	3.5000	7.9710	1.0700	1.1553	1.1722	1.1892
290.00	3.3902	1.0000	3.5000	7.8902	1.0700	1.1544	1.1713	1.1881
300.00	3.3147	1.0000	3.5000	7.8147	1.0700	1.1536	1.1703	1.1870
350.00	3.2737	1.0000	3.5000	7.7737	1.0700	1.1531	1.1698	1.1864
400.00	3.1486	1.0000	3.5000	7.6486	1.0700	1.1519	1.1687	1.1855
450.00	3.1268	1.0000	3.5000	7.6268	1.0700	1.1516	1.1684	1.1852
500.00	3.0168	1.0000	3.5000	7.5168	1.0700	1.1505	1.1673	1.1841
≥700.00	2.7735	1.0000	3.5000	7.2735	1.0700	1.1478	1.1641	1.1805

ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ	8,101,789.72 บาท
ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง	8,101,789.72 บาท
แหล่งของเงินงบประมาณ	11,000,000.00 บาท
แหล่งของเงินนอกงบประมาณ	0.00 บาท

จกตาราง Factor F งานก่อสร้างทาง

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

Factor F งานก่อสร้างทาง

ค่างานต้นทุน	Factor F
10,000,000.00	1.3116
8,101,789.72	1.3308
5,000,000.00	1.3624

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนน ค.ส.ล. เสริมระดับถนนวัดศรีบูรณาวาส-เอกชัย หมู่ที่ ๔
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. เสริมระดับถนนวัดศรีบูรณาวาส-เอกชัย หมู่ที่ ๔
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบริการก่อสร้างถนนที่หน้าวัดศรีบูรณาวาส-เอกชัย หมู่ที่ ๔
เลขที่หนังสือแจ้ง: ๓๒๑๔.๕๐-๐๑๘

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)	ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)	ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (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. เสร็จระดับถนนวัดศรีบูรณาวาส-เอกชัย หมู่ที่ ๔
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบริการก่อสร้างถนนที่ทางหลวงหมายเลข ๓๑๖ (๒๔๒๑.๕๐-๐๑๘)

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
143	438.17	613.43
144	441.22	617.71
145	444.21	621.90
146	447.29	626.21
147	450.31	630.43
148	453.42	634.79
149	456.46	639.05
150	459.52	643.32
151	462.50	647.50
152	465.58	651.81
153	468.59	656.03
154	471.70	660.38
155	474.73	664.62
156	477.78	668.89
157	480.84	673.17
158	483.91	677.47
159	486.90	681.66
160	489.99	685.99
161	493.01	690.21
162	496.03	694.45
163	499.07	698.70
164	502.12	702.97
165	505.18	707.25
166	508.25	711.55
167	511.34	715.87

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
168	514.33	720.06
169	517.44	724.42
170	520.46	728.64
171	523.48	732.88
172	526.52	737.13
173	529.57	741.40
174	532.63	745.68
175	535.70	749.99
176	538.67	754.14
177	541.77	758.48
178	544.87	762.82
179	547.88	767.03
180	550.89	771.24
181	553.91	775.47
182	557.06	779.89
183	560.11	784.15
184	563.16	788.42
185	566.10	792.54
186	569.17	796.84
187	572.26	801.16
188	575.36	805.50
189	578.33	809.67
190	581.45	814.03
191	584.45	818.23
192	587.46	822.44

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
193	590.61	826.85
194	593.63	831.09
195	596.67	835.34
196	599.71	839.60
197	602.77	843.88
198	605.84	848.17
199	608.77	852.27
200	611.85	856.59
201.0 - 1000.0	3.06	4.28

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนน ค.ส.ล. เสริมระดับถนนวัดศรีบูรณาวาส-เอกชัย หมู่ที่ ๔
ด้วยวิธีประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบริการก่อสร้างถนนทางหลวงชนบท (72424.50/018)

- 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 : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนน ค.ส.ล. เสริมระดับถนนวัดศรีบูรณาวาส-เอกชัย หมู่ที่ ๔
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 ผิวดินลาดยาง และการจราจรปกติ

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 25.00 - 25.99 บาท /ลิตร

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

1	7.96	11.14
2	9.61	13.45
3	11.26	15.76
4	12.91	18.08
5	14.56	20.39
6	16.21	22.70
7	17.86	25.01
8	19.75	27.65
9	22.07	30.89
10	24.38	34.13
11	26.69	37.36
12	29.00	40.60
13	31.31	43.84
14	33.62	47.07
15	35.93	50.31
16	38.25	53.55
17	40.56	56.78
18	42.87	60.01
19	45.18	63.26
20	47.50	66.49
21	49.80	69.73

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
22	52.12	72.97
23	54.43	76.20
24	56.74	79.44
25	59.06	82.68
26	61.37	85.92
27	63.68	89.15
28	66.00	92.39
29	68.29	95.61
30	70.62	98.86
31	72.92	102.08
32	75.24	105.34
33	77.55	108.58
34	79.87	111.82
35	82.17	115.03
36	84.49	118.28
37	86.81	121.53
38	89.12	124.77
39	91.43	128.00
40	93.73	131.23
41	96.06	134.48
42	98.37	137.72
43	100.67	140.94
44	102.99	144.19

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
45	105.30	147.41
46	107.62	150.66
47	109.92	153.89
48	112.24	157.13
49	114.53	160.34
50	116.84	163.58
51	119.17	166.84
52	121.47	170.05
53	123.78	173.29
54	126.11	176.55
55	128.40	179.76
56	130.71	183.00
57	133.03	186.25
58	135.37	189.52
59	137.67	192.73
60	139.98	195.97
61	142.30	199.22
62	144.63	202.49
63	146.92	205.68
64	149.21	208.90
65	151.52	212.13
66	153.84	215.38
67	156.18	218.65

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนน ค.ส.ล. เสริมระดับถนนวัดศรีบูรณาวาส-เอกชัย หมู่ที่ ๔
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบริการก่อสร้างและติดตั้งระบบไฟฟ้า (70424.50-018)

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)	ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)	ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
68	158.44	221.82	93	216.35	302.89	118	274.13	383.79
69	160.81	225.13	94	218.67	306.14	119	276.48	387.07
70	163.10	228.34	95	220.85	309.19	120	278.83	390.37
71	165.40	231.56	96	223.18	312.46	121	280.95	393.33
72	167.71	234.80	97	225.53	315.74	122	283.32	396.64
73	170.04	238.06	98	227.89	319.04	123	285.69	399.97
74	172.38	241.33	99	230.25	322.36	124	288.08	403.31
75	174.64	244.49	100	232.46	325.45	125	290.21	406.29
76	177.00	247.80	101	234.85	328.79	126	292.61	409.65
77	179.28	250.99	102	237.07	331.90	127	295.02	413.03
78	181.56	254.19	103	239.48	335.27	128	297.16	416.03
79	183.96	257.55	104	241.71	338.40	129	299.59	419.42
80	186.27	260.78	105	244.14	341.79	130	302.03	422.84
81	188.59	264.03	106	246.39	344.94	131	304.18	425.86
82	190.80	267.13	107	248.64	348.10	132	306.64	429.29
83	193.14	270.40	108	250.91	351.27	133	308.80	432.32
84	195.49	273.69	109	253.37	354.72	134	311.27	435.78
85	197.85	277.00	110	255.65	357.91	135	313.45	438.83
86	200.10	280.14	111	257.94	361.11	136	315.63	441.88
87	202.36	283.30	112	260.23	364.32	137	318.12	445.37
88	204.75	286.65	113	262.53	367.54	138	320.31	448.43
89	207.03	289.84	114	264.83	370.77	139	322.82	451.95
90	209.31	293.03	115	267.15	374.01	140	325.02	455.03
91	211.74	296.44	116	269.47	377.26	141	327.22	458.11
92	214.04	299.66	117	271.80	380.52	142	329.77	461.67

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนน ค.ส.ล. เสริมระดับถนนวัดศรีบูรณาวาส-เอกชัย หมู่ที่ ๔
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบริการก่อสร้างถนนที่ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 341 (73414.50-018)

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 : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนน ค.ส.ล. เสริมระดับถนนวัดศรีบูรณาวาส-เอกชัย หมู่ที่ ๔
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบริการก่อสร้างและที่ทางหลวงท้องถิ่น (7214-50-018)

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00

ค่าขนส่งคิดเป็น 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. เสริมระดับถนนวัดศรีบูรณาวาส-เอกชัย หมู่ที่ ๔
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบริการก่อสร้างถนนทางหลวงและถนนอื่นๆ(72.14.10.01)

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

ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวดินลาดยาง และการจราจรปกติ
ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 25.00 - 25.99 บาท /ลิตร

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

1	4.37	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. เสริมระดับถนนวัดศรีบูรณาวาส-เอกชัย หมู่ที่ ๔
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบริการก่อสร้างถนนที่หน้าวัดศรีบูรณาวาส-เอกชัย หมู่ที่ ๔
โดยที่หนังสือ : ด่วนที่สุด : กค. ๒๔๑๔.๑๐-๐๑๘

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. เสริมระดับถนนวัดศรีบูรณาวาส-เอกชัย หมู่ที่ ๔
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบริการก่อสร้างถนนที่ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 72414.150-018

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 : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนน ค.ส.ล. เสริมระดับถนนวัดศรีบูรณาวาส-เอกชัย หมู่ที่ ๔
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบริการก่อสร้างถนนทางหลวงชนบทสาย ๓๑๖ (๓๔๒๔.๕๐-๐๑๘)

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00

ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 1.43 บาท/ตัน

2.00 บาท/ลบ.ม.

- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน
หรือต่อ ลบ.ม.

- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 25.50 บาท/ลิตร

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนน ค.ส.ล. เสริมระดับถนนวัดศรีบูรณาวาส-เอกชัย หมู่ที่ ๔
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	งานถางป่าขุดต่อ						
	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	17.18	3.51	4.39	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
	- ดันและตัก	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
	- ดันและตัก	ลบ.ม. หลวม	52.95	19.00	23.75	71.95	76.70
4	งานวัสดุคัดเลือก ลูกกรงรองพื้นทาง						
	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	งานไหล่ทางลูกกรง 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

นัฐฤช แสงอำไพ

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนน ค.ส.ล. เสริมระดับถนนวัดศรีบูรณาวาส-เอกราช หมู่ที่ ๔

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	งานราดยางไพรม์โค้ด	ตร.ม.	6.01	0.62	0.78	6.63	6.79
10	งานราดยางแทคโค้ด	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	งานผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต						
	ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต	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. เสริมระดับถนนวัดศรีบูรณาวาส-เอเซีย หมู่ที่ ๔

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.บนผิวโพรมีโต้	ตร.ม.	11.37	2.82	3.53	14.19	14.90
	งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.บนผิวแทคโคโต้	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.	9.96	1.92	2.40	11.88	12.36
	ค่าดีรรอยต่อคอนกรีต และหยอดยาง	เมตร	19.63	2.53	3.16	22.16	22.79
	ค่าหยอดยางรอยต่อคอนกรีต	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						
	ชุดลิ้งเจเลีย 15 ซม.	ตร.ม.	22.18	5.92	7.40	28.10	29.58
	ชุดลิ้งเจเลีย 20 ซม.	ตร.ม.	27.72	7.39	9.24	35.11	36.96
	ชุดลิ้งเจเลีย 25 ซม.	ตร.ม.	36.96	9.86	12.33	46.82	49.29
	ชุดลิ้งเจเลีย 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)						

นัฐฤช แสงอำไพ

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนน ค.ส.ล. เสริมระดับถนนวัดศรีบูรณาวาส-เอกชัย หมู่ที่ ๔

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						
	ค่าเกลี่ยผสม	ลบ.ม.แน่น	19.14	2.44	3.05	21.57	22.19

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนน ค.ส.ล. เสริมระดับถนนวัดศรีบูรณาวาส-เอกชัย หมู่ที่ ๕ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-

รายละเอียดการคำนวณค่างานต่อหน่วย - ไม้แบบ

ไม้แบบสำหรับงานทั่วไป = ไม้แบบ (1) พื้นที่ 1 ตารางเมตร

ไม้กระบอกหรือไม้อย่างหรือเทียบเท่า 1 ลบ.ฟ. @ 580.000	=	580.000 บาท/ตร.ม.
ไม้คร่าว 0.30 ลบ.ฟ. @ 580.000	=	174.000 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	=	781.48 บาท/ตร.ม. (1)
เนื่องจากใช้งานประมาณ 4 ครั้งจาก (1)	=	195.370 บาท/ตร.ม.
ค่าแรง	=	133.000 บาท/ตร.ม.
น้ำมันทาผิวไม้	=	10.000 บาท/ตร.ม.
รวม	=	338.37 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนน ค.ส.ล. เสริมระดับถนนวัดศรีบูรณาวาส-เอกชัย หมู่ที่ ๔ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-

รายละเอียดการคำนวณค่างานต่อหน่วย - ไม้แบบ

ไม้แบบสำหรับงานทั่วไป = ไม้แบบ (2) พื้นที่ 1 ตารางเมตร

ไม้กระบอกหรือไม้อย่างหรือเทียบเท่า 1 ลบ.ฟ. @ 580.000	=	580.000 บาท/ตร.ม.
ไม้คร่าว 0.30 ลบ.ฟ. @ 580.000	=	174.000 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	=	781.48 บาท/ตร.ม. (1)
เนื่องจากใช้งานประมาณ 5 ครั้งจาก (1)	=	156.296 บาท/ตร.ม.
ค่าแรง	=	133.000 บาท/ตร.ม.
น้ำมันทาผิวไม้	=	10.000 บาท/ตร.ม.
รวม	=	299.29 บาท/ตร.ม.

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือหลังวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนน ค.ส.ล. เสร็จระยะตำบลนวัตศรีบูรณาวาส-เอกชัย หมู่ที่ ๔ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

งานบริการก่อสร้างถนนทางหลวงและถนนอื่นๆ(72.14.10.01)

หน่วยงาน องค์การบริหารส่วนตำบลโคกขาม / องค์การบริหารส่วนตำบลโคกขาม

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ของวัสดุ	ของวัสดุ	ของวัสดุ	ของวัสดุ	ของวัสดุ	ของวัสดุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	ผลการสืบราคา
1	น้ำมันหิวไม้	บาท	X						เอเซียค้าไม้	13 พฤศจิกายน 2562	ไม่ปรากฏในราคาพาณิชย์
2	คอนกรีต2ไม่รวมค่าแรง	บาท	X						SCG	13 พฤศจิกายน 2562	แยกมาจากตารางคอนกรีต
3	MetalCap+ทาสี+จาระบี	บาท	X						ช่างทองที่	13 พฤศจิกายน 2562	ไม่ปรากฏในราคาพาณิชย์
4	กระดาดชานอ้อยขุบน้ำมันดิน	บาท/ตร.ม.	X						ช่างทองที่	13 พฤศจิกายน 2562	ไม่ปรากฏในราคาพาณิชย์
5	ยางหยอดร่องรอยต่อคอนกรีต	บาท	X						บจก.ไทยนิวส์ก่อสร้าง	13 พฤศจิกายน 2562	ไม่ปรากฏในราคาพาณิชย์
6	ค่าสี	บาท/ตร.ม.	X						-	13 พฤศจิกายน 2562	ไม่ปรากฏในราคาพาณิชย์
7	ค่าลูกแก้ว	บาท/ตร.ม.	X						-	13 พฤศจิกายน 2562	ไม่ปรากฏในราคาพาณิชย์
8	ค่าprimer	บาท/ตร.ม.	X						-	13 พฤศจิกายน 2562	ไม่ปรากฏในราคาพาณิชย์

บัญชี แสงอำไพ

13 พฤศจิกายน 2562 13:35:30

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

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)

ค่าวัสดุจากปากไม้ (รวมค่าตัด)	=	327.100 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 0.000 กม.	=	0.000 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	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. เสริมระดับถนนวัดศรีบูรณาวาส-เอกชัย หมู่ที่ ๔
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 งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต (SAND CUSHION UNDER CONCRETE PAVEMENT)

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

ค่างานต้นทุน = 464.96 บาท/ลบ.ม.

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)

1.1 งานวัสดุรองใต้ผิวทางคอนกรีต (MATERIALS TO CONTROL PUMPING UNDER CONCRETE PAVEMENT)

1.1.3 งานหินคลุกรองใต้ผิวทางคอนกรีต (ไหล่ทาง)

ค่าวัสดุจากปากโม (รวมค่าตัก)	=	327.100 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 0.000 กม.	=	0.000 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	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.

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)

1.2 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

1.2.1 งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)

1.2.1.1 ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีตหนา 20.000 ซม.(PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)(ใช้ตะแกรงเหล็ก)

$$\text{ขนาด กว้าง } 7.200 \times 10.00 \text{ เมตร} = 72.000 \text{ ตร.ม.}$$

$$\text{ปริมาณงานทั้งโครงการ} = 6,552.000 \text{ ลบ.ม.}$$

$$\text{ค่าติดตั้งเครื่องผสม } 150,000 \text{ บาท} / 0.000 \text{ ลบ.ม.} = 0.000 \text{ บาท/ลบ.ม.}$$

กรณีที่ปริมาณงานทั้งโครงการน้อยกว่า 5,000 ลบ.ม. ให้ใช้ปริมาณงาน 5,000 ลบ.ม.

$$\text{ค่าคอนกรีต + ค่าติดตั้งเครื่องผสม} = 1,923.200 + 0.000 = 1,923.200 \text{ บาท/ลบ.ม.}$$

$$\text{คิดจากพื้นที่} = 72.000 \text{ ตร.ม.}$$

$$\text{ปริมาตรคอนกรีต} = 20.000 \times 72.000 / 100 = 14.400 \text{ ลบ.ม.}$$

$$\text{ค่าคอนกรีต + ค่าติดตั้งเครื่องผสม } 14.400 \text{ ลบ.ม. @ } 1,923.200 = 27,694.080 \text{ บาท}$$

$$\text{ค่าขนส่งคอนกรีต } 0.000 \text{ กม. (ปกติคิดให้ } L/4) (\text{ค่าขนส่งคอนกรีต}) = 0.000 \text{ บาท}$$

$$13.250 \times 0.000 \times 14.400$$

$$\text{ค่าตะแกรงเหล็ก } 72.000 \text{ ตร.ม.} \times 45.500 \text{ บาท/ตร.ม.} = 3,276.000 \text{ บาท}$$

$$\text{ค่าวางตะแกรงเหล็ก } 72.000 \text{ ตร.ม.} \times 0.000 \text{ บาท/ตร.ม.} = 0.000 \text{ บาท}$$

$$\text{ค่าแบบเหล็ก (ค่าแบบข้างติดตามยาว 2 ข้าง)} = 20.600 \times 10 \text{ เมตร} = 206.000 \text{ บาท}$$

$$\text{ค่าปูผิวคอนกรีต (ค่าปูผิวคอนกรีต)} = 11.880 \times 72.000 \text{ ตร.ม.} = 855.360 \text{ บาท}$$

$$\text{ค่าบ่ม (ค่าบ่มผิวทางคอนกรีต)} = 8.600 \times 72.000 \text{ ตร.ม.} = 619.200 \text{ บาท}$$

$$\text{ค่าขัดหยาบผิวคอนกรีต } 72.000 \text{ ตร.ม.} \times 0.000 \text{ บาท/ตร.ม.} = 0.000 \text{ บาท}$$

$$\text{ค่าใช้จ่ายรวม} = 32,650.640 \text{ บาท}$$

$$\text{ค่างานต้นทุน} = 32,650.64 / 72.00 = 453.48 \text{ บาท/ตร.ม.}$$

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)

1.2 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

1.2.1 งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)

1.2.1.3 รอยต่อเพื่อหดตามขวาง (CONTRACTION JOINT)

คิดจากความยาว 7.200 ม.

ค่าเหล็ก 13.350 กก. @ 25,382.950 (บาท/ตัน) /1,000) = 338.862 บาท

ค่าตัด JOINT และหยอดยาง 7.200 ม. @ (ค่าตัดรอยต่อคอนกรีต = 159.552 บาท

และหยอดยาง)

ค่าสี + จาระบี 12.000 ชุด @ 2.000 = 24.000 บาท

JOINT SEALER 2.700 ลิตร @ 30.000 = 81.000 บาท

แผ่นพลาสติก 0.000 ม. @ 0.000 = 0.000 บาท

ค่าใช้จ่ายรวม = 603.414 บาท

ค่างานต้นทุน = 603.41 / 7.20 = 83.80 บาท/เมตร

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)

1.2 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

1.2.1 งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)

1.2.1.4 รอยต่อตามยาว (LONGITUDINAL JOINT)

คิดจากความยาว 10.000 ม.

ค่าเหล็ก 8.880 กก. @ 25,400.930 (บาท/ตัน) /1,000) = 225.560 บาท

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

JOINT SEALER 3.750 ลิตร @ 30.000 = 112.500 บาท

ค่าใช้จ่ายรวม = 559.660 บาท

ค่างานต้นทุน = 559.66 / 10.00 = 55.96 บาท/เมตร

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)

1.2 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

1.2.1 งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)

1.2.1.5 งานเชื่อมทางเข้า-ออกพร้อมรื้อผิวจราจรของเดิม 20.000 ซม.(PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)(ใช้ตะแกรงเหล็ก)

ขนาด กว้าง 7.200 x 10.00 เมตร = 72.000 ตร.ม.

ปริมาณงานทั้งโครงการ = 6,552.000 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 = 1,923.200 + 0.000 = 1,923.200 บาท/ลบ.ม.

คิดจากพื้นที่ = 72.000 ตร.ม.

ปริมาตรคอนกรีต = 20.000 x 72.000 / 100 = 14.400 ลบ.ม.

ค่าคอนกรีต + ค่าติดตั้งเครื่องผสม 14.400 ลบ.ม. @ 1,923.200 = 27,694.080 บาท

ค่าขนส่งคอนกรีต 0.000 กม. (ปกติคิดให้ L/4) (ค่าขนส่งคอนกรีต) = 0.000 บาท

13.250 x 0.000 x 14.400

ค่าตะแกรงเหล็ก 72.000 ตร.ม. x 45.500 บาท/ตร.ม. = 3,276.000 บาท

ค่าวางตะแกรงเหล็ก 72.000 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) = 11.880 X 72.000 ตร.ม. = 855.360 บาท

ค่าบ่ม (ค่าบ่มผิวทางคอนกรีต) = 8.600 X 72.000 ตร.ม. = 619.200 บาท

ค่าขัดหยาบผิวคอนกรีต 72.000 ตร.ม. x 0.000 บาท/ตร.ม. = 0.000 บาท

ค่าใช้จ่ายรวม = 32,650.640 บาท

ค่างานต้นทุน = 32,650.64 / 72.00 = 453.48 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนน ค.ส.ล. เสริมระดับถนนวัดศรีบูรณาวาส-เอกชัย หมู่ที่ ๔
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบริการก่อสร้างถนนทางหลวงและถนนอื่นๆ(72.14.10.01)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 งานตีเส้นจราจร

2.1 TRAFFIC PAINT สีเหลือง

ค่าสี 5 กก./ตร.ม. @ 41.800	=	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 0.2 กก./ตร.ม. @ 63.250 (บาท/ตร.ม.)	=	12.650 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	270.30 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนน ค.ส.ล. เสริมระดับถนนวัดศรีบูรณาวาส-เอกชัย หมู่ที่ ๔
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบริการก่อสร้างถนนทางหลวงและถนนอื่นๆ(72.14.10.01)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 งานตีเส้นจราจร

2.2 TRAFFIC PAINT สีขาว

ค่าสี 5 กก./ตร.ม. @ 41.800	=	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 0.2 กก./ตร.ม. @ 63.250 (บาท/ตร.ม.)	=	12.650 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	270.30 บาท/ตร.ม.

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก

3.1 งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C.PIPE CULVERTS) ขนาด 0.60 ม.

ขุดดิน 1.430 ลบ.ม. @ 20.530	=	29.357 บาท/ม.
เสาเข็มหกเหลี่ยมกลวง 0.15x2.00 ม. 1.000 ต้น @ 150.000 +ค่าแรง 32.000	=	182.000 บาท
ค่าคอนกรีตหยาบ 1:3:5 = 0.030 ลบ.ม. @ 2,071.000	=	62.130 บาท
ค่าทรายหยาบ 0.030 ลบ.ม. @ 464.960 +ค่าแรง 31.160	=	14.883 บาท
ค่าท่อ 1 ท่อน @ 440.000 +ค่าแรง 80.000	=	520.000 บาท
ค่ายาแนวท่อ 0.010 ลบ.ม.@ 1,250.000 +ค่าแรง 306.000	=	15.560 บาท
ทรายถมหลังท่อ 0.350 ลบ.ม.@ 364.490 +ค่าแรง 31.160	=	138.477 บาท
ค่างานต้นทุน	=	962.40 บาท/ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนน ค.ส.ล. เสริมระดับถนนวัดศรีบูรณาวาส-เอกชัย หมู่ที่ ๔
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบริการก่อสร้างถนนทางหลวงและถนนอื่นๆ(72.14.10.01)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 งานทอกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก

3.2 งานตัดดิน (EARTH EXCAVATION)

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (- ตัก)	= 7.880 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนทิ้ง 0.000 กม.	= 0.000 บาท/ลบ.ม.
รวม	= 7.880 บาท/ลบ.ม.
ส่วนขยายตัว : 0.000 X 7.880	= 0.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ดิน - ขุดตัด)	= 20.530 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	= 20.53 บาท/ลบ.ม.

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

4 งานบ่อพัก+รางวิ

4.1 งานบ่อพัก ค.ส.ล.

คอนกรีต ค1 = 0.830 ลบ.ม. @ 2,135.990	=	1,772.871 บาท
เสาเข็มหกเหลี่ยมกลวง 0.15x2.00 ม. 4.000 ต้น @ 150.000 +ค่าแรง	=	728.000 บาท
32.000		
เหล็กเสริม RB 9 มม. 33.240 กก. @ 25,537.010 บาท/ตัน /1,000	=	848.850 บาท
เหล็กเสริม DB 12 มม. 83.120 กก. @ 25,400.930 บาท/ตัน /1,000	=	2,111.325 บาท
ลวดผูกเหล็ก 2.890 กก. @ 40.810	=	117.940 บาท
ไม้แบบ (2) 7.800 ตร.ม. @ 299.296	=	2,334.508 บาท
เหล็กฉาก L 65x65x6 มม. 2.000 ม. @ 124.610 +ค่าแรง 37.380	=	323.980 บาท
ขุดดินและปรับพื้น 2.250 ลบ.ม. @ 20.530	=	46.192 บาท
ค่าคอนกรีตหยาบ 1:3:5 = 0.050 ลบ.ม. @ 2,071.000	=	103.550 บาท
ค่าทรายหยาบ 0.050 ลบ.ม. @ 464.960 +ค่าแรง 31.160	=	24.806 บาท
สีกันสนิม 1.040 ตร.ม. @ 36.030	=	37.471 บาท
ค่างานต้นทุน	=	8,449.49 บาท

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

4 งานบ่อพัก+รางวี

4.2 ฝาบ่อพัก ค.ส.ล.

คอนกรีต ค1 = 0.122 ลบ.ม. @ 2,135.990	=	260.590 บาท
เหล็กเสริม RB 9 มม. 18.398 กก. @ 25,537.010 บาท/ตัน /1,000	=	469.829 บาท
เหล็กเสริม DB 12 มม. 26.560 กก. @ 25,400.930 บาท/ตัน /1,000	=	674.648 บาท
ลวดผูกเหล็ก 1.020 กก. @ 40.810	=	41.626 บาท
ไม้แบบ (1) 0.440 ตร.ม. @ 338.370	=	148.882 บาท
เหล็กฉาก L 65x65x6 มม. 5.800 ม. @ 124.610 +ค่าแรง 37.380	=	939.542 บาท
ท่อเหล็กอาบสังกะสี ขนาด 2 นิ้ว 1.200 ม. @ 65.170 +ค่าแรง 31.160	=	115.596 บาท
สีกันสนิม 0.760 ตร.ม. @ 36.030	=	27.382 บาท
ค่างานต้นทุน	=	2,678.09 บาท

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนน ค.ส.ล. เสริมระดับถนนวัดศรีบูรณาวาส-เอกชัย หมู่ที่ ๔
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบริการก่อสร้างถนนทางหลวงและถนนอื่นๆ(72.14.10.01)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

4 งานบ่อพัก+รางวี

4.3 รางวี 0.20x1.20 ม.

ทรายหยาบ 0.064 ลบ.ม. @ 464.960 + 31.160	= 31.751 บาท
คอนกรีต ค2 = 0.253 ลบ.ม. @ 2,229.200	= 563.987 บาท
เหล็กเสริม RB 6 มม. 5.582 กก.@ 27,707.660 บาท/ตัน /1,000	= 154.664 บาท
เหล็กเสริม DB 12 มม. 0.920 กก.@ 25,400.930 บาท/ตัน /1,000	= 23.368 บาท
ลวดผูกเหล็ก 0.151 กก.@ 40.810	= 6.162 บาท
ไม้แบบ (1) 0.200 ตร.ม.@ 338.370	= 67.674 บาท
ค่างานต้นทุน	= 847.60 บาท

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

4 งานบ่อพัก+รางวี

4.4 งานต่อปากบ่อพัก ค.ส.ล.

คอนกรีต ค1 = 0.650 ลบ.ม. @ 2,135.990	= 1,388.393 บาท
เหล็กเสริม RB 9 มม. 17.350 กก. @ 25,537.010 บาท/ตัน /1,000	= 443.067 บาท
ลวดผูกเหล็ก 0.970 กก. @ 40.810	= 39.585 บาท
ไม้แบบ (1) 7.250 ตร.ม. @ 338.370	= 2,453.182 บาท
เหล็กฉาก L 65x65x6 มม. 2.000 ม. @ 124.610 +ค่าแรง 37.380	= 323.980 บาท
สีกันสนิม 0.520 ตร.ม. @ 36.030	= 18.735 บาท
ค่างานต้นทุน	= 4,666.94 บาท

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

4 งานบ่อพัก+รางวี

4.5 ฝาบ่อพัก ค.ส.ล. เดิม

คอนกรีต ค1 = 0.122 ลบ.ม. @ 2,135.990	= 260.590 บาท
เหล็กเสริม RB 9 มม. 18.398 กก. @ 25,537.010 บาท/ตัน /1,000	= 469.829 บาท
เหล็กเสริม DB 12 มม. 26.560 กก. @ 25,400.930 บาท/ตัน /1,000	= 674.648 บาท
ลวดผูกเหล็ก 1.020 กก. @ 40.810	= 41.626 บาท
ไม้แบบ (1) 0.440 ตร.ม. @ 338.370	= 148.882 บาท
เหล็กฉาก L 65x65x6 มม. 5.800 ม. @ 124.610 +ค่าแรง 37.380	= 939.542 บาท
ท่อเหล็กอาบสังกะสี ขนาด 2 นิ้ว 1.200 ม. @ 65.170 +ค่าแรง 31.160	= 115.596 บาท
สีกันสนิม 0.760 ตร.ม. @ 36.030	= 27.382 บาท
ค่างานต้นทุน	= 2,678.09 บาท

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

4 งานบ่อพัก+รางวี

4.6 กำแพงกันดิน ค.ส.ล.

คอนกรีต ค1 = 0.650 ลบ.ม. @ 2,135.990	= 1,388.393 บาท
เหล็กเสริม RB 9 มม. 7.350 กก.@ 25,537.010 บาท/ตัน /1,000	= 187.697 บาท
เหล็กเสริม DB 12 มม. 31.250 กก.@ 25,400.930 บาท/ตัน /1,000	= 793.779 บาท
ลวดผูกเหล็ก 0.800 กก.@ 40.810	= 32.648 บาท
ไม้แบบ (2) 7.000 ตร.ม.@ 299.296	= 2,095.072 บาท
ค่างานต้นทุน	= 4,497.589 บาท
ค่างานต้นทุน คิดที่ความยาว 10 เมตร	= 449.75 บาท

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

5 งานเชิงลาด

5.1 งานรองพื้นทางหินคลุก

ค่าวัสดุจากปากโม (รวมค่าตัก)	=	327.100 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 0.000 กม.	=	0.000 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	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. เสริมระดับถนนวัดศรีบูรณาวาส-เอกชัย หมู่ที่ ๔
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบริการก่อสร้างถนนทางหลวงและถนนอื่นๆ(72.14.10.01)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

5 งานเชิงลาด

5.2 งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หนา 0.050 ซม. (ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE)

ค่าใช้จ่ายรวม	= 254.000 บาท
---------------	---------------

ค่างานต้นทุน	= 254.00 บาท/ตร.ม.
--------------	--------------------

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนน ค.ส.ล. เสริมระดับถนนวัดศรีบูรณาวาส-เอกชัย หมู่ที่ ๔
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบริการก่อสร้างถนนทางหลวงและถนนอื่นๆ(72.14.10.01)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

5 งานเชิงลาด

5.3 งานลาดแอสฟัลต์ไพรม์โคต (PRIME COAT)

ค่าใช้จ่ายรวม	= 25.000 บาท/ตร.ม.
---------------	--------------------

ค่างานต้นทุน	= 25.00 บาท/ตร.ม.
--------------	-------------------