



ประกาศองค์การบริหารส่วนตำบลโคกขาม
เรื่อง ประชาสัมพันธ์การเปิดเผยราคากลางและการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง
โครงการวางท่อระบายน้ำเลียบบถนนสันดาด หมู่ที่ ๑ วิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

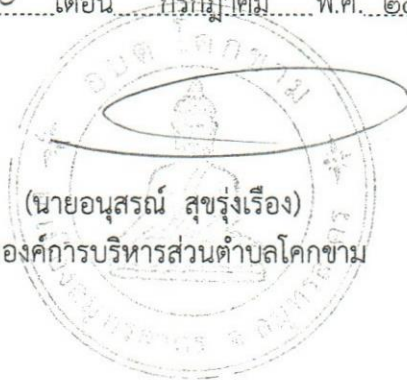
ด้วย องค์การบริหารส่วนตำบลโคกขาม จะดำเนินการประกวดราคาจ้างโครงการวางท่อระบายน้ำเลียบบถนนสันดาด หมู่ที่ ๑ วิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) งบประมาณตั้งไว้ ๒,๖๕๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สองล้านหกแสนห้าหมื่นบาทถ้วน) โดยวางท่อระบายน้ำต่อจากของเดิม บริเวณหน้าหมู่บ้านชมดาว ท่อระบายน้ำ ค.ส.ล. ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๐.๖๐ เมตร พร้อมบ่อพัก ความยาวรวม ๖๓๘.๐๐ เมตร รางวี ค.ส.ล. ขนาดกว้าง ๐.๘๐ เมตร (รายละเอียดตามแบบแปลนที่องค์การบริหารส่วนตำบลโคกขามกำหนด) นั้น

ราคากลางค่าก่อสร้าง เป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น ๒,๓๒๕,๗๘๑.๐๖ บาท (สองล้านสามแสนสองหมื่นห้าพันเจ็ดร้อยแปดสิบเอ็ดบาทหกสตางค์) สำหรับตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในการจัดจ้างก่อสร้างตามแบบ บก.๐๑ และรายละเอียดการคำนวณราคากลางปรากฏตามเอกสารแนบท้ายประกาศฉบับนี้

จึงประกาศให้ทราบโดยทั่วกัน

ประกาศ ณ วันที่ ๓๐ เดือน กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๒

(นายอนุสรณ์ สุขรุ่งเรือง)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลโคกขาม



ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการวางท่อระบายน้ำเลียบบถนนสันดาบ หมู่ที่ ๑ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบริการวางท่อ(72.14.11.24)

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลโคกขาม / องค์การบริหารส่วนตำบลโคกขาม

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 2,650,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป วางท่อระบายน้ำเลียบบถนนสันดาบ

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ เป็นเงิน 2,325,781.06 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 วิโรจน์ จงสุขไวย ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง หัวหน้าฝ่ายออกแบบและควบคุมอาคาร

7.2 พิเชฐ พยุหะ กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาชำนาญการ

7.3 นัฐฤช แสงอำไพ กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการวางท่อระบายน้ำเสียถนนสันตปา หมู่ที่ ๑ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	องค์การบริหารส่วนตำบลโคกขาม/องค์การบริหารส่วนตำบลโคกขาม

 (พิชฐ พุทะ) กรรมการกำหนดราคากลาง	 (วิโรจน์ จงสุขไว) ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
--	--

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการวางท่อระบายน้ำเลยถนนสันตาบ หมู่ที่ ๑ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนตำบลโคกขาม/องค์การบริหารส่วนตำบลโคกขาม

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. งานโครงสร้าง 1.1 งานตอกกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาด 0.60 ม.	ม.	574.000	969.66	556,584.84	1.3624	1,321.06	758,291.18
2	1.2 งานตัดดิน (EARTH EXCAVATION)	ลบ.ม.	1.000	20.71	20.71	1.3624	28.21	28.21
3	2. งานบ่อพัก+รางวี							
	2.1 งานบ่อพัก ค.ส.ล.	EACH	64.000	7,795.05	498,883.20	1.3624	10,619.97	679,678.47
4	2.2 ฝาบ่อพัก ค.ส.ล.	EACH	64.000	2,682.19	171,660.16	1.3624	3,654.21	233,869.80
5	2.3 รางต้นคอนกรีตเสริมเหล็ก	ม.	555.000	826.12	458,496.60	1.3624	1,125.50	624,655.76
6	3. งานผิวทาง							
	3.1 รอยต่อตามยาว (LONGITUDINAL JOINT)	เมตร	638.000	33.66	21,475.08	1.3624	45.85	29,257.64
รวมราคากลาง								2,325,781.06

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกาศราคาจากก่อสร้างโครงการวางท่อระบายน้ำเสียบถนนสันดาบ หมู่ที่ ๑ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	องค์การบริหารส่วนตำบลโคกขาม/องค์การบริหารส่วนตำบลโคกขาม

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการวางท่อระบายน้ำเลียบบถนนสันดาบ หมู่ที่ ๑ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ

งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการวางท่อระบายน้ำเลียบบถนนสันดาบ หมู่ที่ ๑ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบริการวางท่อ(72.14.11.24)				
สาย	สด.ถ 18-005				
ตอน	-				
อยู่ในท้องที่จังหวัด	สมุทรสาคร	เขตฝนตก	ปกติ	ราคามันโซลา	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)		6.00%		เงินล่วงหน้าจ่าย	0.00%
เงินประกันผลงานหัก		0.00%		ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
1	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR.24(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง9มม.ยาว10เมตร	ตัน	21,790.00	0.00	0.00	0.00	4,100.00	25,890.00	พ.ศ. 2562	
2	เหล็กเส้นกลมผิวขมออกSD.30(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง12มม.ยาว10เมตร	ตัน	22,100.93	0.00	0.00	0.00	3,300.00	25,400.93	พ.ศ. 2562	
3	ลวดผูกเหล็กลวดผูกเหล็กตอก.1.25มม.(เบอร์18)	กก.	40,810.00	0.00	0.00	0.00	0.00	40,810.00	พ.ศ. 2562	
4	เหล็กฉากขนาด65x65x6มม.ยาว6เมตรน้ำหนัก35.5กก.	เมตร	124.61	0.00	0.00	0.00	0.00	124.61	พ.ศ. 2562	
5	ทรายหยาบทรายหยาบ	ลบ.ม.	464.96	0.00	0.00	0.00	0.00	464.96	พ.ศ. 2562	

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการวางท่อระบายน้ำเลียบนสันดาบ หมู่ที่ ๑ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ

งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง		ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการวางท่อระบายน้ำเลียบนสันดาบ หมู่ที่ ๑ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบริการวางท่อ(72.14.11.24)			
สาย	สค.ถ 18-005				
ตอน	-				
อยู่ในท้องที่จังหวัด		สมุทรสาคร	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
6	สีรองพื้นโลหะขนาด3.785ลิตรตรงกับ(R EDOX(DEPRIMER)	ตร.ม.	36.03	0.00	0.00	0.00	0.00	36.03	มี.ย. 2562	
7	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR.24(มอก.)ขนาดเส นผ่านศูนย์กลาง6มม.ยาว10เมตร	ตัน	23,962.81	0.00	0.00	0.00	4,100.00	28,062.81	พ.ค. 2562	
8	เสาเข็มเหล็กกลมวงเสาะเข็มทุกเหลี่ยมกล วงขนาด15ซม.ยาว2เมตร	ท่อน	157.00	0.00	0.00	0.00	0.00	157.00	มี.ย. 2562	
9	ท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กปากกลิ้งรา งชั้น3ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง0.60ม.ยาว1เ นตร	ท่อน	440.00	0.00	0.00	0.00	0.00	440.00	มี.ย. 2562	
10	ทรายถมที่ทรายถมที่	ลบ.ม.	364.49	0.00	0.00	0.00	0.00	364.49	พ.ค. 2562	

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการวางท่อระบายน้ำเสียบถนนสันดาบ หมู่ที่ ๑ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ

งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง		ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการวางท่อระบายน้ำเสียบถนนสันดาบ หมู่ที่ ๑ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบริการวางท่อ(72.14.11.24)
สาย	สค.๑ 18-005	
ตอน	-	
อยู่ในท้องถิ่นจังหวัด		สมุทรสาคร
เขตฝนตก		ปกติ
ราคามัมนโซลา		26.69
บาท/ลิตร		
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)		6.00%
เงินล่วงหน้าจ่าย		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
11	ท่อเหล็กกลมผิวดำประเภทBS- Sหนา2.0มม. ขนาดศก.2"ยาว6เมตร	เมตร	72.82	0.00	0.00	0.00	0.00	72.82	มี.ย. 2562	
12	ยางหยอดร่องยารยดอคอนกรีต	บาท/ลิตร	30.00	0.00	0.00	0.00	0.00	30.00	ก.ค. 2562	บันทึกสืบ
13	ปูนยานวทอ	บาท/ลบ.ม.	1,250.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,250.00	ก.ค. 2562	บันทึกสืบ
14	ไม้กระบากไม้กะบากไม้เสขนาด1x4นิ้วยาว4-4.50เมตร	ลบ.ฟ.	604.36	0.00	0.00	0.00	0.00	604.36	พ.ค. 2562	
15	ไม้กระบากไม้กะบากไม้เสขนาด1x10นิ้วยาว6-8เมตร	ลบ.ฟ.	580.00	0.00	0.00	0.00	0.00	580.00	ธ.ค. 2559	
16	เสาเข็มไม้เสาเข็มไม้ยูคาลิปตัสมีเปลือกเส้น	ตัน	60.00	0.00	0.00	0.00	0.00	60.00	มี.ย. 2562	

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงสร้างคาน้ำเสียถนนสันดาบ หมู่ที่ ๑ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงสร้างคาน้ำเสียถนนสันดาบ หมู่ที่ ๑ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบริการวางท่อ(72.14.11.24)				
สาย	สค.ถ 18-005				
ตอน	-				
อยู่ในท้องที่จังหวัด	สมุทรสาคร	เขตฝนตก	ปกติ	ราคามัมนโซลา	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
16	ผาศูนย์กลาง4นิ้วยาว4เมตร	ตัน	60.00	0.00	0.00	0.00	0.00	60.00	มิ.ย. 2562	
17	ตะปูตอกไม้ตะปูตอกไม้ชนิดผสมขนาด3นิ้ว	กก.	37.92	0.00	0.00	0.00	0.00	37.92	พ.ค. 2562	
18	น้ำมันทาผิวไม้	บาท	10.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10.00	ก.ค. 2562	บันทึกสืบ

แบบฟอร์มบันทึกแสดงผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประมวลราคาจากก่อสร้างโครงการวางท่อระบายน้ำเสียบถนนสันดาบ หมู่ที่ ๑ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบริการวางท่อ(72.14.11.24)

หน่วยงาน องค์การบริหารส่วนตำบลโคกขาม / องค์การบริหารส่วนตำบลโคกขาม											
ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ของวัสดุ	ของวัสดุ	ของวัสดุ	ของวัสดุ	ของวัสดุ	ของวัสดุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
1	ยางพาดรยกรอคอนกรีต	บาท/ลิตร	X						บจก.ไทยนิวส์วัสดุก่อสร้าง	22 กรกฎาคม 2562	ไม่ปรากฏในราคาพาณิชย์
2	ปูนยาแนวท่อ	บาท/ลบ.ม.	X						เอเชียค้าไม้	22 กรกฎาคม 2562	ไม่ปรากฏในราคาพาณิชย์
3	น้ำมันทาผิวไม้	บาท	X						เอเชียค้าไม้	22 กรกฎาคม 2562	ไม่ปรากฏในราคาพาณิชย์
รวมทั้งสิ้น (รายการ)			3	-	-	-	-	-			

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานโครงสร้าง

1.1 งานทอกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาด 0.60 ม.

ขุดดิน 1.430 ลบ.ม. @ 20.710	= 29.615 บาท/ม.
ค่าท่อ = 440.000 + ค่าแรง 80.000	= 520.000 บาท/ม.
เสาเข็มหกเหลี่ยมกลวง 0.15x2.00 ม. = 1.000 ต้น @ 157.000 +ค่าแรง 32.000	= 189.000 บาท
ค่าคอนกรีตหยาบ = 0.030 ลบ.ม. @ 2,071.000	= 62.130 บาท
ค่าทรายหยาบ = 0.030 ลบ.ม. @ 464.960 +ค่าแรง 31.160	= 14.883 บาท
ค่ายาแนวท่อ = 0.010 ลบ.ม. @ 1,250.000 +ค่าแรง 306.000	= 15.560 บาท
ค่าทรายถมหลังท่อ = 0.350 ลบ.ม. @ 364.490 +ค่าแรง 31.160	= 138.477 บาท
ค่างานต้นทุน	= 969.66 บาท/ม.

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานโครงสร้าง

1.2 งานตัดดิน (EARTH EXCAVATION)

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (- ตัก)	= 7.960 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนทิ้ง 0.000 กม.	= 0.000 บาท/ลบ.ม.
รวม	= 7.960 บาท/ลบ.ม.
ส่วนขยายตัว : 0.000 X 7.960	= 0.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ดิน - ขุดตัด)	= 20.710 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	= 20.71 บาท/ลบ.ม.

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 งานบ่อพัก+รางวี

2.1 งานบ่อพัก ค.ส.ล.

บ่อพัก ค.ส.ล. (ไม่รวมฝาปิด)

คอนกรีต ค1 = 0.830 ลบ.ม. @ 2,135.990	= 1,772.871 บาท
เหล็กเสริม RB 9 มม. = 33.340 กก.@ 25,890.000 (บาท/ตัน) / 1,000	= 863.172 บาท
เหล็กเสริม DB 12 มม. = 83.120 กก.@ 25,400.930 (บาท/ตัน)/1,000	= 2,111.325 บาท
ลวดผูกเหล็ก = 2.890 กก. @ 40,810.000 (บาท/ตัน) / 1,000	= 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 44.390	= 338.000 บาท
ขุดดินและปรับพื้น = 2.250 ลบ.ม.@ 20.900	= 47.025 บาท
คอนกรีตหยาบ 1:3:5 = 0.050 ลบ.ม.@ 2,071.000	= 103.550 บาท
ทรายหยาบ = 0.050 ลบ.ม. @ 464.960 +ค่าแรง 31.160	= 24.806 บาท
สีกันสนิม = 1.040 ตร.ม. @ 36.030	= 37.471 บาท
ค่างานต้นทุน	= 7,795.05 บาท

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 งานบ่อพัก+รางวี

2.2 ฝาบ่อพัก ค.ส.ล.

ฝาบ่อพัก ค.ส.ล. (ขนาด 0.48x0.98 เมตร)

คอนกรีต ค1 = 0.122 ลบ.ม. @ 2,135.990 = 260.590 บาท

เหล็กเสริม RB 9 มม. = 18.398 กก.@ 25,890.000 (บาท/ตัน) / 1,000 = 476.324 บาท

เหล็กเสริม DB 12 มม. = 26.560 กก.@ 25,400.930 (บาท/ตัน)/1,000 = 674.648 บาท

ลวดผูกเหล็ก = 1.020 กก. @ 40,810.000 (บาท/ตัน) / 1,000 = 41.626 บาท

ไม้แบบ (1) = 0.440 ตร.ม. @ 338.370 = 148.882 บาท

เหล็กฉาก L 65x65x6 มม. = 5.800 ม.@ 124.610 +ค่าแรง 37.383 = 939.559 บาท

ท่อเหล็กกลมอาบสังกะสี = 1.200 ม. @ 72.820 +ค่าแรง 21.498 = 113.181 บาท

สีกันสนิม = 0.760 ตร.ม. @ 36.030 = 27.382 บาท

ค่างานต้นทุน = 2,682.19 บาท

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 งานบ่อพัก+รางวี

2.3 รางดินคอนกรีตเสริมเหล็ก

ขนาด 0.20x1.30 เมตร ยาว 1.00 เมตร

คอนกรีต ค2 = 0.253 ลบ.ม.@ 2,229.190 = 563.985 บาท

เหล็กเสริม RB 6 มม. = 5.580 กก.@ 28,062.810 (บาท/ตัน) / 1,000 = 156.590 บาท

ลวดผูกเหล็ก = 0.150 กก.@ 40,810.000 (บาท/ตัน) / 1,000 = 6.121 บาท

ไม้แบบ (1) = 0.200 ตร.ม.@ 338.370 = 67.674 บาท

ทรายหยาบ = 0.064 ลบ.ม.@ 464.960 +ค่าแรง 31.160 = 31.751 บาท

ค่างานต้นทุน = 826.12 บาท/ม.

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 งานผิวทาง

3.1 รอยต่อตามยาว (LONGITUDINAL JOINT)

คิดจากความยาว 10.000 ม.

ค่าเหล็ก 0.000 กก. @ 0.000 (บาท/ตัน) /1,000) = 0.000 บาท

ค่าตัด JOINT และหยอดยาง 10.000 ม. @ (ค่าตัดรอยต่อคอนกรีต
และหยอดยาง) = 224.100 บาท

JOINT SEALER 3.750 ลิตร @ 30.000 = 112.500 บาท

ค่าใช้จ่ายรวม = 336.600 บาท

ค่างานต้นทุน = $336.60 / 10.00$ = 33.66 บาท/เมตร

ข้อมูลงานคอนกรีต
ข้อมูลงานคอนกรีต Class ต่างๆ ตามมาตรฐานกรมทางหลวง

หน่วยงาน : กรมทางหลวงชนบท

หน่วย : กรณีนอื่นๆ

Class of Concrete	ค4	ค3	ค2	ค1	LEAN 1:3:5
ส่วนผสมคอนกรีต					
1. คอนกรีตผสมเสร็จ	2,072.17	1,967.23	1,923.20	1,829.99	1,765.00
2. ค่าแรงผสม-เท	306.00	306.00	306.00	306.00	306.00
รวม	2,378.17	2,273.23	2,229.20	2,135.99	2,071.00

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการวางท่อระบายน้ำเลียบบถนนสันดาบ หมู่ที่ ๑ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

รายละเอียดการคำนวณค่างานต่อหน่วย - ไม้แบบ

ไม้แบบสำหรับงานทั่วไป = ไม้แบบ (1) พื้นที่ 1 ตารางเมตร

ไม้กระบากหรือไม้อย่างหรือเทียบเท่า 1 ลบ.ฟ. @ 0.000	=	580.000 บาท/ตร.ม.
ไม้คร่าว 0.30 ลบ.ฟ. @ 580.000	=	174.000 บาท/ตร.ม.
ไม้ค้ำยันไม้แบบ 0.30 ต้น @ 60.000	=	18.000 บาท/ตร.ม.
(ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 4 x 4.00 ม.)		
ตะปู 0.25 กก. @ 37.920	=	9.480 บาท/ตร.ม.
รวม	=	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 : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการวางท่อระบายน้ำเสียบถนนสันดาบ หมู่ที่ ๑ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

รายละเอียดการคำนวณค่างานต่อหน่วย - ไม้แบบ

ไม้แบบสำหรับงานทั่วไป = ไม้แบบ (2) พื้นที่ 1 ตารางเมตร

ไม้กระบากหรือไม้อย่างหรือเทียบเท่า 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	=	18.000 บาท/ตร.ม.
(ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 4 x 4.00 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.

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

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 26.00 - 26.99 บาท / ลิตร

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	หน่วยค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
1	งานถางป่าขุดต่อ						
	ขนาดเบา	ตร.ม.	1.46	0.22	0.28	1.68	1.74
	ขนาดกลาง	ตร.ม.	2.99	0.55	0.69	3.54	3.68
	ขนาดหนัก	ตร.ม.	4.52	0.78	0.98	5.30	5.50
2	งานดินคันทาง						
	ขุด - ขน	ลบ.ม. หลวม	17.39	3.51	4.39	20.90	21.78
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	33.33	10.80	13.50	44.13	46.83
3	งานตัด - ขึ้นรูปคันทาง						
	ดิน - ขุดตัด	ลบ.ม. ปกติ	17.65	3.06	3.83	20.71	21.48
	- ดัก	ลบ.ม. หลวม	6.26	1.70	2.13	7.96	8.39
	หินผุ - ขุดตัด	ลบ.ม. ปกติ	27.79	3.34	4.18	31.13	31.97
	- ดันและดัก	ลบ.ม. หลวม	33.39	5.18	6.48	38.57	39.87
	หินแข็ง - เเจาะระเบิด	ลบ.ม. ปกติ	61.18	4.66	5.83	65.84	67.01
	- ดันและดัก	ลบ.ม. หลวม	53.90	19.00	23.75	72.90	77.65
4	งานวัสดุคัดเลือก ลูกเรียงรองพื้นทาง						
	ขุด - ขน	ลบ.ม. หลวม	24.34	6.52	8.15	30.86	32.49
	ผสม (ผสมกับวัสดุอื่นๆ)	ลบ.ม. แน่น	7.96	1.46	1.83	9.42	9.79
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	40.00	12.96	16.20	52.96	56.20
5	งานไหล่ทางลูกเรียง ผสม - บดทับ						
	ผสม (ผสมกับวัสดุอื่นๆ)	ลบ.ม. แน่น	14.99	2.75	3.44	17.74	18.43
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	47.74	20.90	26.13	68.64	73.87

นัฐฤช แสงอำไพ

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการวางท่อระบายน้ำเลียบนถนนสันตปา หมู่ที่ ๑ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

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	19.94	4.20	5.25	24.14	25.19
	บดทับ	ลบ.ม. แนน	58.51	25.71	32.14	84.22	90.65
7	งานตัดแต่งชั้นบันได	ลบ.ม. แนน	6.12	1.66	2.08	7.78	8.20
8	งานชุดรื้อคันทางเดิมแล้วบดทับ						
	ลูกรัง 10 ซม.	ตร.ม.	8.42	2.11	2.64	10.53	11.06
	หินคลุก 10 ซม.	ตร.ม.	10.28	3.38	4.23	13.66	14.51
	ผิว AC 5 ซม.	ตร.ม.	9.22	1.75	2.19	10.97	11.41
9	งานราดยางไพรม์โค้ด	ตร.ม.	6.14	0.62	0.78	6.76	6.92
10	งานราดยางแทคโค้ด	ตร.ม.	5.69	0.88	1.10	6.57	6.79
11	งานผิวทางแบบบาง						
	ชั้นเดียว (1/2 ")	ตร.ม.	13.38	2.21	2.76	15.59	16.14
	ชั้นเดียว (3/4 ")	ตร.ม.	18.49	3.05	3.81	21.54	22.30
	สองชั้น (3/4 " + 3/8 ")	ตร.ม.	27.49	4.54	5.68	32.03	33.17
	สองชั้น (1 " + 1/2 ")	ตร.ม.	40.26	6.64	8.30	46.90	48.56
12	งานเคลือบหิน ขจัดฝุ่น (Pre - Coat)						
	ชั้นเดียว (1/2 ")	ลบ.ม. หลวม	1.74	0.49	0.61	2.23	2.35
	ชั้นเดียว (3/4 ")	ลบ.ม. หลวม	2.40	0.68	0.85	3.08	3.25
	สองชั้น (3/4 " + 3/8 ")	ลบ.ม. หลวม	3.57	1.00	1.25	4.57	4.82
	สองชั้น (1 " + 1/2 ")	ลบ.ม. หลวม	5.22	1.47	1.84	6.69	7.06
13	งานผิวทางแอสฟัลท์ติกคอนกรีต						
	ค่าผสมวัสดุแอสฟัลท์ติกคอนกรีต	ตัน	323.31	16.77	20.96	340.08	344.27
	ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน ระยะขนส่ง 100-300 กม. ค่าติดตั้งเครื่องผสม	ครั้ง	250,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการวางท่อระบายน้ำเลียบนถนนสันตปา หมู่ที่ ๑ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 เลขที่หนังสือ : ประกาศคณะกรรมการราคากลาง ฉบับที่ 4 (แก้ไข 27 ธ.ค. 61)

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	หน่วยคำดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
	งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.บนผิวไพรมโค้ด	ตร.ม.	11.54	2.82	3.53	14.36	15.07
	งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.บนผิวแตกโค้ด	ตร.ม.	9.02	2.28	2.85	11.30	11.87
14	งานผิวทางคอนกรีต						
	ค่าติดตั้งเครื่องผสม	ครั้ง	150,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	ค่าผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	146.32	35.15	43.94	181.47	190.26
	ค่าขนส่งคอนกรีต	ลบ.ม./กม.	11.78	1.74	2.18	13.52	13.96
	ค่าแบบข้างติดตามยาว 2 ข้าง	เมตร	15.26	5.34	6.68	20.60	21.94
	ค่าปูผิวคอนกรีต	ตร.ม.	10.01	1.92	2.40	11.93	12.41
	ค่าตัดรอยต่อคอนกรีต และหยอดยาง	เมตร	19.88	2.53	3.16	22.41	23.04
	ค่าหยอดยางรอยต่อคอนกรีต	เมตร	11.26	2.39	2.99	13.65	14.25
	ค่าบ่มผิวทางคอนกรีต	ตร.ม.	7.67	1.06	1.33	8.73	9.00
15	งาน Stabilized Layer						
	ค่าผสมวัสดุ ลูกกรัง	ลบ.ม. แนน	31.12	11.03	13.79	42.15	44.91
	ค่าบ่มวัสดุ ลูกกรัง	ลบ.ม. แนน	38.37	5.29	6.61	43.66	44.98
	ค่าผสมวัสดุ หินคลุก	ลบ.ม. แนน	34.23	11.03	13.79	45.26	48.02
	ค่าบ่มวัสดุ หินคลุก	ลบ.ม. แนน	38.37	5.29	6.61	43.66	44.98
16	งาน Pavement In Place Recycling						
	ขุดลึกเฉลี่ย 15 ซม.	ตร.ม.	22.32	5.92	7.40	28.24	29.72
	ขุดลึกเฉลี่ย 20 ซม.	ตร.ม.	27.90	7.39	9.24	35.29	37.14
	ขุดลึกเฉลี่ย 25 ซม.	ตร.ม.	37.20	9.86	12.33	47.06	49.53
	ขุดลึกเฉลี่ย 30 ซม.	ตร.ม.	44.64	11.83	14.79	56.47	59.43
17	งาน Slurry Seal	ตร.ม.	9.58	2.07	2.59	11.65	12.17
18	งาน Fog Spray	ตร.ม.	2.18	0.39	0.49	2.57	2.67
19	งาน Hot Mixed Recycling (บดทับ)						

นัฐฤช แสงอำไพ

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการวางท่อระบายน้ำเลียบบถนนสันตปา หมู่ที่ ๑ ด้วยวิธีประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 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.	43.10	5.86	7.33	48.96	50.43
	ขุดลึก 4 ซม.	ตร.ม.	59.03	7.39	9.24	66.42	68.27
	ขุดลึก 5 ซม.	ตร.ม.	71.49	8.11	10.14	79.60	81.63
	ขุดลึก 6 ซม.	ตร.ม.	86.66	9.00	11.25	95.66	97.91
20	งาน Milling						
	ขุดลึก 5 ซม.	ตร.ม.	9.86	1.97	2.46	11.83	12.32
	ขุดลึก 10 ซม.	ตร.ม.	11.51	2.30	2.88	13.81	14.39
21	งานถนนดินซีเมนต์ปรับปรุงคุณภาพด้วยยางธรรมชาติ						
	ค่าเฉลี่ยผสม	ลบ.ม.แน่น	19.27	2.44	3.05	21.71	22.32

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
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
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
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

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					
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	1,707,120.59 บาท
ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง	1,707,120.59 บาท
แหล่งของเงินงบประมาณ	2,650,000.00 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

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการวางท่อระบายน้ำเลียบบถนนสันดาบ หมู่ที่ ๑ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

งานบริการวางท่อ(72.14.11.24)

ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 6 ล้อ (กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 15 ตัน) .เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18

ภูมิภาคเป็น ที่ราบ มีทางลาดยาง และการจราจรปกติ

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 26.00 - 26.99 บาท /ลิตร

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

1	13.53	18.95
2	15.16	21.23
3	16.79	23.51
4	18.42	25.79
5	20.05	28.07
6	21.68	30.35
7	23.98	33.57
8	27.06	37.88
9	30.14	42.20
10	33.23	46.52
11	36.32	50.84
12	39.40	55.16
13	42.49	59.48
14	45.57	63.80
15	48.65	68.12
16	51.74	72.44
17	54.82	76.75
18	57.91	81.07
19	60.99	85.39
20	64.08	89.71
21	67.16	94.03

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

22	70.25	98.35
23	73.33	102.67
24	76.42	106.99
25	79.50	111.31
26	82.59	115.62
27	85.67	119.94
28	88.76	124.26
29	91.84	128.58
30	94.93	132.90
31	98.02	137.22
32	101.10	141.54
33	104.19	145.86
34	107.27	150.17
35	110.36	154.50
36	113.44	158.82
37	116.52	163.13
38	119.61	167.45
39	122.69	171.77
40	125.78	176.09
41	128.87	180.41
42	131.95	184.73
43	135.03	189.05
44	138.12	193.36

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

45	141.20	197.68
46	144.29	202.01
47	147.38	206.33
48	150.46	210.65
49	153.55	214.97
50	156.63	219.29
51	159.72	223.61
52	162.80	227.92
53	165.88	232.24
54	168.97	236.56
55	172.06	240.88
56	175.14	245.20
57	178.23	249.52
58	181.30	253.83
59	184.39	258.15
60	187.48	262.47
61	190.57	266.80
62	193.65	271.12
63	196.74	275.43
64	199.82	279.75
65	202.91	284.08
66	205.99	288.39
67	209.08	292.71

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการวางท่อระบายน้ำเลียบบถนนสันดาบ หมู่ที่ ๑ ด้วยวิธีประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

เลขที่หนังสือ: ด่วนที่สุด/ค.ส.ค./๒๕๖๒/๓๔๒๔.๕๖-๒๔๑

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
68	212.16	297.02
69	215.25	301.35
70	218.33	305.67
71	221.43	310.00
72	224.51	314.31
73	227.59	318.63
74	230.66	322.93
75	233.76	327.26
76	236.84	331.57
77	239.92	335.89
78	243.01	340.21
79	246.09	344.53
80	249.18	348.85
81	252.26	353.17
82	255.35	357.49
83	258.43	361.80
84	261.54	366.15
85	264.61	370.46
86	267.68	374.75
87	270.77	379.08
88	273.86	383.40
89	276.94	387.71
90	280.04	392.05
91	283.13	396.38
92	286.21	400.69

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
93	289.28	404.99
94	292.36	409.31
95	295.47	413.66
96	298.54	417.95
97	301.62	422.27
98	304.72	426.61
99	307.81	430.93
100	310.88	435.23
101	313.96	439.55
102	317.07	443.90
103	320.16	448.22
104	323.22	452.51
105	326.30	456.83
106	329.41	461.17
107	332.49	465.48
108	335.58	469.81
109	338.65	474.11
110	341.74	478.44
111	344.85	482.78
112	347.92	487.09
113	351.02	491.42
114	354.08	495.71
115	357.16	500.03
116	360.26	504.36
117	363.32	508.65

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
118	366.40	512.96
119	369.50	517.29
120	372.61	521.65
121	375.68	525.96
122	378.77	530.28
123	381.83	534.56
124	384.95	538.93
125	388.03	543.24
126	391.13	547.58
127	394.18	551.85
128	397.25	556.15
129	400.33	560.46
130	403.43	564.80
131	406.54	569.16
132	409.61	573.45
133	412.69	577.76
134	415.78	582.09
135	418.89	586.44
136	421.94	590.72
137	425.01	595.01
138	428.16	599.43
139	431.19	603.66
140	434.30	608.02
141	437.35	612.29
142	440.49	616.68

เลขที่หนังสือว่าด้วยที่สว.ที่ ๗๒๑๔.๕๑-๒๔๘

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
193	597.90	837.06
194	600.96	841.35
195	604.04	845.65
196	607.12	849.97
197	610.21	854.30
198	613.32	858.64
199	616.29	862.80
200	619.41	867.17
201.0 - 1000.0	3.10	4.34

เลขที่หนังสือภายในที่รศ.พ.ท. (724.14.1) 248

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 3.10 บาท/ตัน
4.34 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 26.50 บาท/ลิตร

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการวางท่อระบายน้ำเลียบถนนสันดาบ หมู่ที่ ๑ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
งานบริการวางท่อ(72.14.11.24)

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

ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ
ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 26.00 - 26.99 บาท /ลิตร

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)	ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)	ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
1	7.99	11.19	22	52.92	74.09	45	106.93	149.71
2	9.68	13.55	23	55.26	77.37	46	109.29	153.01
3	11.37	15.92	24	57.62	80.66	47	111.63	156.28
4	13.06	18.28	25	59.97	83.96	48	113.98	159.58
5	14.75	20.64	26	62.31	87.24	49	116.31	162.84
6	16.43	23.00	27	64.66	90.53	50	118.66	166.13
7	18.12	25.37	28	67.02	93.82	51	121.03	169.44
8	20.04	28.06	29	69.35	97.09	52	123.36	172.70
9	22.39	31.35	30	71.71	100.39	53	125.71	175.99
10	24.74	34.64	31	74.05	103.66	54	128.08	179.31
11	27.09	37.92	32	76.41	106.97	55	130.41	182.57
12	29.44	41.21	33	78.76	110.26	56	132.75	185.85
13	31.78	44.50	34	81.11	113.55	57	135.11	189.15
14	34.13	47.79	35	83.44	116.82	58	137.48	192.48
15	36.48	51.07	36	85.80	120.12	59	139.82	195.74
16	38.83	54.36	37	88.15	123.41	60	142.16	199.02
17	41.18	57.65	38	90.50	126.71	61	144.52	202.33
18	43.52	60.93	39	92.85	129.99	62	146.89	205.65
19	45.88	64.23	40	95.19	133.27	63	149.21	208.90
20	48.22	67.51	41	97.55	136.57	64	151.54	212.16
21	50.57	70.80	42	99.90	139.86	65	153.89	215.44
			43	102.24	143.13	66	156.24	218.74
			44	104.59	146.43	67	158.61	222.06

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการวางท่อระบายน้ำเลียบบถนนสันดาบ หมู่ที่ ๑ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

เลขที่หนังสือแจ้งมติสภา อบจ. 0414.5/ว.248

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
68	160.92	225.29
69	163.32	228.64
70	165.64	231.90
71	167.98	235.18
72	170.33	238.47
73	172.70	241.78
74	175.07	245.10
75	177.37	248.31
76	179.77	251.67
77	182.08	254.91
78	184.40	258.16
79	186.84	261.57
80	189.18	264.86
81	191.54	268.15
82	193.79	271.30
83	196.16	274.63
84	198.55	277.97
85	200.95	281.33
86	203.23	284.53
87	205.52	287.73
88	207.96	291.14
89	210.27	294.37
90	212.58	297.62
91	215.05	301.07
92	217.39	304.35

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
93	219.74	307.63
94	222.09	310.93
95	224.31	314.03
96	226.68	317.35
97	229.06	320.68
98	231.45	324.04
99	233.86	327.40
100	236.10	330.54
101	238.53	333.94
102	240.78	337.10
103	243.23	340.52
104	245.50	343.70
105	247.96	347.15
106	250.25	350.35
107	252.54	353.55
108	254.84	356.77
109	257.34	360.28
110	259.66	363.52
111	261.98	366.77
112	264.31	370.03
113	266.64	373.30
114	268.98	376.58
115	271.33	379.87
116	273.69	383.17
117	276.06	386.48

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
118	278.43	389.80
119	280.81	393.14
120	283.20	396.48
121	285.35	399.49
122	287.76	402.86
123	290.17	406.24
124	292.59	409.63
125	294.76	412.66
126	297.20	416.07
127	299.64	419.50
128	301.82	422.55
129	304.28	426.00
130	306.76	429.46
131	308.95	432.53
132	311.44	436.02
133	313.64	439.10
134	316.15	442.61
135	318.36	445.71
136	320.58	448.81
137	323.11	452.35
138	325.33	455.47
139	327.88	459.04
140	330.12	462.17
141	332.36	465.30
142	334.93	468.91

เลขที่หนังสือ: ด่วนที่สุด พ.ศ. ๒๕๖๔ (๗๒๑๔.๕๑๖๒๔๘)

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
193	454.64	636.50
194	457.17	640.04
195	459.71	643.59
196	461.62	646.26
197	464.17	649.83
198	466.72	653.41
199	468.63	656.08
200	471.20	659.68
201.0 - 1000.0	2.36	3.30

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการวางท่อระบายน้ำเลียบบถนนสันดาบ หมู่ที่ ๑ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
เลขที่หนังสือว่าที่ปฎิบัติการที่ ๗๔๑๔.๕/๖๔๑

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 2.36 บาท/ตัน
3.30 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 26.50 บาท/ลิตร

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการวางท่อระบายน้ำเลียบบถนนสันดาบ หมู่ที่ ๑ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
งานบริการวางท่อ(72.14.11.24)

เลขที่หนังสือ : ส่วนที่ ๑๘ ที่ กค ๐๔๒๑.๕/ว ๑๘
ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ และรถลากพ่วง (กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 47 ตัน)

ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ
ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 26.00 - 26.99 บาท /ลิตร

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

1	4.40	6.16
2	5.68	7.95
3	6.96	9.75
4	8.24	11.54
5	9.53	13.34
6	10.81	15.13
7	12.09	16.93
8	13.37	18.72
9	14.66	20.52
10	15.94	22.31
11	17.22	24.11
12	18.50	25.90
13	19.79	27.70
14	21.07	29.50
15	22.41	31.37
16	23.86	33.40
17	25.31	35.44
18	26.76	37.47
19	28.22	39.50
20	29.67	41.54
21	31.12	43.57

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
22	32.57	45.60
23	34.03	47.64
24	35.48	49.67
25	36.93	51.70
26	38.38	53.73
27	39.83	55.77
28	41.29	57.81
29	42.74	59.83
30	44.19	61.87
31	45.64	63.90
32	47.10	65.94
33	48.55	67.97
34	50.00	70.00
35	51.45	72.03
36	52.91	74.07
37	54.36	76.10
38	55.81	78.13
39	57.27	80.18
40	58.72	82.20
41	60.17	84.24
42	61.63	86.28
43	63.07	88.30
44	64.53	90.34

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
45	65.98	92.37
46	67.44	94.41
47	68.89	96.44
48	70.33	98.46
49	71.79	100.51
50	73.24	102.54
51	74.70	104.58
52	76.14	106.60
53	77.59	108.63
54	79.05	110.67
55	80.50	112.71
56	81.95	114.73
57	83.40	116.76
58	84.85	118.80
59	86.31	120.84
60	87.77	122.88
61	89.22	124.91
62	90.67	126.94
63	92.12	128.97
64	93.58	131.01
65	95.02	133.03
66	96.48	135.08
67	97.93	137.10

เลขที่หนังสือ: ด่วนที่สุด ศพค (7214.51-248)

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
118	172.03	240.84
119	173.50	242.89
120	174.90	244.86
121	176.37	246.92
122	177.84	248.98
123	179.25	250.95
124	180.73	253.02
125	182.20	255.09
126	183.61	257.06
127	185.10	259.14
128	186.58	261.22
129	188.00	263.20
130	189.49	265.28
131	190.90	267.26
132	192.32	269.25
133	193.82	271.34
134	195.23	273.33
135	196.74	275.43
136	198.16	277.42
137	199.66	279.53
138	201.09	281.52
139	202.51	283.52
140	203.94	285.51
141	205.45	287.63
142	206.88	289.63

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการวางท่อระบายน้ำเลียบบถนนสันคาบ หมู่ที่ ๑ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 เลขที่หนังสือ : พ.น.ที่ ๓๔๓/๒๕๖๒ (๓๔๓.๕/๒๕๖๒)

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
143	208.31	291.63
144	209.83	293.77
145	211.27	295.77
146	212.70	297.78
147	214.13	299.79
148	215.57	301.80
149	217.11	303.95
150	218.54	305.96
151	219.98	307.98
152	221.43	310.00
153	222.87	312.02
154	224.31	314.04
155	225.76	316.06
156	227.20	318.08
157	228.65	320.11
158	230.10	322.14
159	231.55	324.17
160	233.00	326.20
161	234.45	328.23
162	235.91	330.27
163	237.36	332.31
164	238.82	334.35
165	240.28	336.39
166	241.74	338.43
167	243.20	340.48

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
168	244.66	342.53
169	246.13	344.58
170	247.59	346.63
171	249.06	348.68
172	250.53	350.74
173	251.87	352.62
174	253.34	354.68
175	254.81	356.74
176	256.29	358.80
177	257.76	360.87
178	259.24	362.94
179	260.58	364.81
180	262.06	366.89
181	263.54	368.96
182	265.03	371.04
183	266.51	373.12
184	267.85	374.99
185	269.34	377.08
186	270.83	379.16
187	272.32	381.25
188	273.66	383.13
189	275.16	385.22
190	276.65	387.32
191	278.15	389.41
192	279.49	391.29

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
193	280.99	393.39
194	282.50	395.50
195	283.84	397.37
196	285.34	399.48
197	286.85	401.59
198	288.19	403.47
199	289.70	405.58
200	291.21	407.70
201.0 - 1000.0	1.46	2.04

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการวางท่อระบายน้ำเลียบบถนนสันดาบ หมู่ที่ ๑ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
เลขที่หนังสือ: ด่วนที่สุดที่ ๗๖๖/๒๕๖๒ (๓๔๒๔.๕/๖๒๔๖)

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 1.46 บาท/ตัน
2.04 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 26.50 บาท/ลิตร