

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงทางเท้าและระบบไฟฟ้าส่องสว่าง ถนนบุญวาทย์ ตั้งแต่บริเวณห้าแยกหอนาฬิกา
ถึงหน้าโรงเรียนเทศบาล 3 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ปรับปรุงทางเท้าและระบบไฟฟ้าส่องสว่าง

2. ถนนบุญวาทย์ ตั้งแต่บริเวณห้าแยกหอนาฬิกา ถึงหน้าโรงเรียนเทศบาล 3
หน่วยงานเจ้าของโครงการ เทศบาลนครลำปาง / เทศบาลนครลำปาง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 14,347,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป ปรับปรุงทางเท้า กว้างประมาณ 0.80-3.00 เมตร ยาวประมาณ 1,363.00 เมตร
และระบบไฟฟ้าส่องสว่างพร้อมอุปกรณ์จำนวน 73 ชุด และงานอื่นๆ (ตามแบบแปลนเทศบาล)

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 22 ต.ค. 2562 เป็นเงิน 13,693,705.48 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 มนัสพี เดชะ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างเขียนแบบอาวุโส

7.2 โชติ กฤษณ์มรร กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาอาวุโส

7.3 คมกริช สุรภักดิ์ กรรมการกำหนดราคากลาง สถาปนิกปฏิบัติการ

7.4 ศุภชัย พุกปลั่ง กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ศุภชัย พุกปลั่ง

07 ตุลาคม 2562 14:51:28

แบบฟอร์มรายการหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประเภทราคากลางก่อสร้างปรับปรุงทางและระบบไฟฟ้าส่องสว่าง ถนนบึงหว้า ตั้งแต่บริเวณหน้าแยกหอนาฬิกา ถึงหน้าโรงเรียนเทศบาล 3 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลนครลำปาง/เทศบาลนครลำปาง

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. งานคันหิน คสล.และฐานรองรับคันหิน 1.1 ขอบคันหิน	เมตร	2,800.000	215.00	602,000.00	1.3089	281.41	787,957.80
2	1.2 ฐานรองรับคันหิน คสล. 2. งานทางเท้า	เมตร	2,800.000	341.86	957,208.00	1.3089	447.46	1,252,889.55
3	2.1 งานพื้นทางเท้ากระเบื้องคอนกรีตขนาด40x40x3.5 ซม. 3. งานทางเข้า-ออก	ตร.ม.	5,142.000	733.35	3,770,885.70	1.3089	959.88	4,935,712.29
4	3.1 ทางเข้าออก คสล. 4. งานยกขอบบ่อพักพร้อมฝาบ่อ	ตร.ม.	550.000	424.25	224,852.50	1.3089	555.30	294,309.43
5	4.1 ยกขอบบ่อบนทางเท้าพร้อมปรับปรุงฝาบ่อพักและติดตั้งตะแกรงดักขยะ 4.2 ยกขอบบนทางเท้า-ออกพร้อมติดตั้งฝาลูกเหล็กหล่อ	ชุด	232.000	3,870.00	897,840.00	1.3089	5,065.44	1,175,182.77
6	5. งานทาสีขอบทางเท้า	ชุด	16.000	8,450.00	135,200.00	1.3089	11,060.20	176,963.28

ศุภชัย พุฒปลั่ง

07 ตุลาคม 2562 14:53:34

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคากลางก่อสร้างปรับปรุงทางเท้าและระบบไฟฟ้าส่องสว่าง ถนนบุญวาทย์ ตั้งแต่บริเวณท่าแยกหนองพิก้า ถึงหน้าโรงเรียนเทศบาล 3 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลนครลำปาง/เทศบาลนครลำปาง

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
7	5.1 ทำความสะอาดพร้อมทาสีขอบทางเท้า	ตร.ม.	390.000	83.00	32,370.00	1.3089	108.63	42,369.09
8	6. งานป้ายจราจร	ชุด	53.000	1,853.00	98,209.00	1.3089	2,425.39	128,545.76
9	6.1 ติดตั้งป้ายเตือนและป้ายบังคับพร้อมเสาเหล็ก							
	7. งานรื้อถอน							
9	7. - รื้อถอนคันหินและกระเบื้องเดิมออกพร้อมขึง	ตร.ม.	5,850.000	13.00	76,050.00	1.3089	17.01	99,541.84
10	7.2 รื้อขอบบ่อพักเดิมบนทางเท้าออก	ชุด	232.000	43.00	9,976.00	1.3089	56.28	13,057.58
11	7.3 รื้อขอบบ่อพักเดิมบนทางเท้า-ออก ทั้ง	ชุด	16.000	43.00	688.00	1.3089	56.28	900.52
	8. งานโคมไฟแสงสว่าง							
12	8.1 ติดตั้งโคมไฟไฟฟ้าแสงสว่างพร้อมอุปกรณ์	ชุด	73.000	50,092.00	3,656,716.00	1.3089	65,565.41	4,786,275.57
รวมราคากลาง								13,693,705.48

ศุภชัย พุกปลั่ง

07 ตุลาคม 2562 14:53:34

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคางานก่อสร้างปรับปรุงทางเท้าและระบบไฟฟ้าสองแถว ถนนบุญวาทย์ ตั้งแต่บริเวณท่าแยกหอนาฬิกา ถึงหน้าโรงเรียนเทศบาล 3 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	เทศบาลนครลำปาง/เทศบาลนครลำปาง

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประเมินราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงทางเท้าและระบบไฟฟ้าส่องสว่าง ถนนบุญพาหย ตั้งแต่บริเวณหน้าแยกหอณาพิภา ถึงหน้าโรงเรียนเทศบาล 3 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลนครลำปาง/เทศบาลนครลำปาง



(มนัสดี เดชะ)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



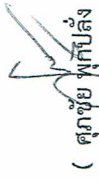
(โชติ กษัอมร์)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(คมกริช สุรภักดี)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(ศุภชัย พุกปลั่ง)

กรรมการกำหนดราคากลาง

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงทางเท้าและระบบไฟฟ้าส่องสว่าง ถนนบุญวาทย์ ตั้งแต่บริเวณห้าแยกหอนาฬิกา
ถึงหน้าโรงเรียนเทศบาล 3 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ปรับปรุงทางเท้าและระบบไฟฟ้าส่องสว่าง ถนนบุญวาทย์
ตั้งแต่บริเวณห้าแยกหอนาฬิกา ถึงหน้าโรงเรียนเทศบาล 3

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานคั่นหิน คสล.และฐานรองรับคั่นหิน

1.1 ขอบคั่นหิน

คั่นหินสำเร็จรูป คสล. ขนาด 0.15*0.30*1.00 ม.	165.000	=	165.000 บาท/ท่อน
ค่าแรงติดตั้งคั่นหิน คสล.	50.000	=	50.000 บาท/ท่อน
ค่างานต้นทุน		=	215.00 บาท/ท่อน (เมตร)

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงทางเท้าและระบบไฟฟ้าส่องสว่าง ถนนบุญวาทย์ ตั้งแต่บริเวณห้าแยกหอนาฬิกา
ถึงหน้าโรงเรียนเทศบาล 3 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ปรับปรุงทางเท้าและระบบไฟฟ้าส่องสว่าง ถนนบุญวาทย์
ตั้งแต่บริเวณห้าแยกหอนาฬิกา ถึงหน้าโรงเรียนเทศบาล 3

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานคันหิน คสล.และฐานรองรับคันหิน

1.2 ฐานรองรับคันหิน คสล.

ดินชุด 382.00 ลบ.ม. 99.000	=	37,818.000
ทรายหยาบรองพื้น 61.00 ลบ.ม. 280.370	=	17,102.570
ค่าแรงปรับทรายรองพื้น 61.00 ลบ.ม. 91.000	=	5,551.000
คอนกรีตหยาบ 49.00 ลบ.ม. 1,738.320	=	85,177.680
ค่าแรงเทคอนกรีตหยาบ 49.00 ลบ.ม. 306.000	=	14,994.000
คอนกรีตโครงสร้าง st.240 ksc. 154.00 ลบ.ม. 1,850.470	=	284,972.380
ค่าแรงเทคอนกรีตโครงสร้าง 154.00 ลบ.ม. 306.000	=	47,124.000
เหล็กเสริม RB 6 mm. SR24 6.58 ตัน 20,023.040	=	131,751.603
ค่าแรงเหล็กเสริม 6.58 ตัน 4,100.000	=	26,978.000
ลวดผูกเหล็ก 198 กก. 33.650	=	6,662.700
ไม้แบบพร้อมคร่าว 364 ลบ.ฟ. 382.240	=	139,135.360
ค่าแรงประกอบแบบ 1120 ตร.ม. 133.000	=	148,960.000
ตะปู 280 กก. 39.250	=	10,990.000
ค่างานต้นทุน	=	341.86 บาท/เมตร

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงทางเท้าและระบบไฟฟ้าส่องสว่าง ถนนบุญวาทย์ ตั้งแต่บริเวณห้าแยกหอนาฬิกา
ถึงหน้าโรงเรียนเทศบาล 3 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ปรับปรุงทางเท้าและระบบไฟฟ้าส่องสว่าง ถนนบุญวาทย์
ตั้งแต่บริเวณห้าแยกหอนาฬิกา ถึงหน้าโรงเรียนเทศบาล 3

รายละเอียดการคำนวณต้นทุนต่อหน่วย

2 งานทางเท้า

2.1 งานพื้นทางเท้ากระเบื้องคอนกรีตขนาด40x40x3.5 ซม.

คอนกรีตหยาบ 257 ลบ.ม. 1,738.320	=	446,748.240
ค่าแรงเคคอนกรีตหยาบ 257 ลบ.ม. 306.000	=	78,642.000
กระเบื้องคอนกรีต 40*40*3.5 ซม. 5142 ตร.ม. 450.000	=	2,313,900.000
ค่าแรงปูกระเบื้อง 5142 ตร.ม. 158.000	=	812,436.000
ทรายหยาบรองพื้น 321 ลบ.ม. 280.370	=	89,998.770
ค่าแรงทรายรองพื้น 321 ลบ.ม. 91.000	=	29,211.000
ค่างานต้นทุน	=	733.35 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงทางเท้าและระบบไฟฟ้าส่องสว่าง ถนนบุญวาทย์ ตั้งแต่บริเวณห้าแยกหอนาฬิกา
ถึงหน้าโรงเรียนเทศบาล 3 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ปรับปรุงทางเท้าและระบบไฟฟ้าส่องสว่าง ถนนบุญวาทย์
ตั้งแต่บริเวณห้าแยกหอนาฬิกา ถึงหน้าโรงเรียนเทศบาล 3

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 งานทางเข้า-ออก

3.1 ทางเข้าออก คสล.

คอนกรีต st.320 ksc. 80 ลบ.ม. 2,060.000	=	164,800.000
ค่าแรงเทคอนกรีต 80 ลบ.ม. 306.000	=	24,480.000
Wire mesh ขนาด 4*4 มม.@0.15 ม. 530 ตร.ม. 39.000	=	20,670.000
ค่าแรงปู Wire mesh 530 ตร.ม. 5.000	=	2,650.000
ทรายหยาบรองพื้น 33 ลบ.ม. 280.370	=	9,252.210
ค่าแรงปรับทรายรองพื้น 33 ลบ.ม. 91.000	=	3,003.000
ค่างานต้นทุน	=	424.25 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงทางเท้าและระบบไฟฟ้าส่องสว่าง ถนนบุญวาทย์ ตั้งแต่บริเวณห้าแยกหอนาฬิกา
ถึงหน้าโรงเรียนเทศบาล 3 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ปรับปรุงทางเท้าและระบบไฟฟ้าส่องสว่าง ถนนบุญวาทย์
ตั้งแต่บริเวณห้าแยกหอนาฬิกา ถึงหน้าโรงเรียนเทศบาล 3

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

4 งานยกขอบบ่อพักพร้อมฝาบ่อ

4.1 ยกขอบบ่อนทางเท้าพร้อมปรับปรุงฝาบ่อพักและติดตั้งตะแกรงดักขยะ

ยกขอบบ่อนทางเท้าขนาด 1.00*1.00 ม. 232 ชุด 1,630.000	=	378,160.000
ฝาบ่อพักบนทางเท้า 232 ชุด 1,740.000	=	403,680.000
ตะแกรงเหล็กหล่อหน้าคันหิน 232 ชุด 500.000	=	116,000.000
ค่างานต้นทุน	=	3,870.00 บาท/ชุด

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงทางเท้าและระบบไฟฟ้าส่องสว่าง ถนนบุญวาทย์ ตั้งแต่บริเวณห้าแยกหอนาฬิกา
ถึงหน้าโรงเรียนเทศบาล 3 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ปรับปรุงทางเท้าและระบบไฟฟ้าส่องสว่าง ถนนบุญวาทย์
ตั้งแต่บริเวณห้าแยกหอนาฬิกา ถึงหน้าโรงเรียนเทศบาล 3

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

4 งานยกขอบบ่อพักพร้อมฝาบ่อ

4.2 ยกขอบบ่อบนทางเข้า-ออกพร้อมติดตั้งฝาเหล็กหล่อ

ยกขอบบ่อบนทางเข้า-ออก 16 ชุด 2,450.000	=	39,200.000
ฝาเหล็กหล่อรับน้ำหนักได้ 25 ตัน 16 ชุด 6,000.000	=	96,000.000
ค่างานต้นทุน	=	8,450.00 บาท/ชุด

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงทางเท้าและระบบไฟฟ้าส่องสว่าง ถนนบุญวาทย์ ตั้งแต่บริเวณห้าแยกหอนาฬิกา
ถึงหน้าโรงเรียนเทศบาล 3 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ปรับปรุงทางเท้าและระบบไฟฟ้าส่องสว่าง ถนนบุญวาทย์
ตั้งแต่บริเวณห้าแยกหอนาฬิกา ถึงหน้าโรงเรียนเทศบาล 3

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

5 งานทาสีขอบทางเท้า

5.1 ทำความสะอาดพร้อมทาสีขอบทางเท้า

ทาสีขอบทางเท้า 390 ตร.ม. 45.000	=	17,550.000
ค่าแรงทาสี 390 ตร.ม. 38.000	=	14,820.000
ค่างานต้นทุน	=	83.00 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงทางเท้าและระบบไฟฟ้าส่องสว่าง ถนนบุญวาทย์ ตั้งแต่บริเวณห้าแยกหอนาฬิกา
ถึงหน้าโรงเรียนเทศบาล 3 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ปรับปรุงทางเท้าและระบบไฟฟ้าส่องสว่าง ถนนบุญวาทย์
ตั้งแต่บริเวณห้าแยกหอนาฬิกา ถึงหน้าโรงเรียนเทศบาล 3

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

6 งานป้ายจราจร

6.1 ติดตั้งป้ายเตือนและป้ายบังคับพร้อมเสาเหล็ก

ป้ายบังคับและป้ายเตือน พร้อมเสาเหล็ก 53 ชุด 1,853.000 = 98,209.000

ค่างานต้นทุน = 1,853.00 บาท/ชุด

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงทางเท้าและระบบไฟฟ้าส่องสว่าง ถนนบุญวาทย์ ตั้งแต่บริเวณห้าแยกหอนาฬิกา
ถึงหน้าโรงเรียนเทศบาล 3 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ปรับปรุงทางเท้าและระบบไฟฟ้าส่องสว่าง ถนนบุญวาทย์
ตั้งแต่บริเวณห้าแยกหอนาฬิกา ถึงหน้าโรงเรียนเทศบาล 3

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

7 งานรื้อถอน

7.1 รื้อถอนคันหินและกระเบื้องเดิมออกพร้อมขนทิ้ง

รื้อถอนพื้นปูกระเบื้องและคันหินพร้อมขนทิ้ง 5850 ตร.ม. 13.000 = 76,050.000

ค่างานต้นทุน = 13.00 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงทางเท้าและระบบไฟฟ้าส่องสว่าง ถนนบุญวาทย์ ตั้งแต่บริเวณห้าแยกหอนาฬิกา
ถึงหน้าโรงเรียนเทศบาล 3 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ปรับปรุงทางเท้าและระบบไฟฟ้าส่องสว่าง ถนนบุญวาทย์
ตั้งแต่บริเวณห้าแยกหอนาฬิกา ถึงหน้าโรงเรียนเทศบาล 3

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

7 งานรื้อถอน

7.2 รื้อขอบบ่อพักเดิมบนทางเท้าออก

รื้อถอนขอบบ่อพักบนทางเท้า 232 ชุด 43.000 = 9,976.000

ค่างานต้นทุน = 43.00 บาท/ชุด

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงทางเท้าและระบบไฟฟ้าส่องสว่าง ถนนบุญวาทย์ ตั้งแต่บริเวณห้าแยกหอนาฬิกา
ถึงหน้าโรงเรียนเทศบาล 3 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ปรับปรุงทางเท้าและระบบไฟฟ้าส่องสว่าง ถนนบุญวาทย์
ตั้งแต่บริเวณห้าแยกหอนาฬิกา ถึงหน้าโรงเรียนเทศบาล 3

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

7 งานรื้อถอน

7.3 รื้อขอบบ่อพักเดิมบนทางเข้า-ออก ทั้ง

รื้อถอนขอบบ่อพักบนทางเข้า-ออก 16 ชุด 43.000 = 688.000

ค่างานต้นทุน = 43.00 บาท/ชุด

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงทางเท้าและระบบไฟฟ้าส่องสว่าง ถนนบุญวาทย์ ตั้งแต่บริเวณห้าแยกหอนาฬิกา
ถึงหน้าโรงเรียนเทศบาล 3 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ปรับปรุงทางเท้าและระบบไฟฟ้าส่องสว่าง ถนนบุญวาทย์
ตั้งแต่บริเวณห้าแยกหอนาฬิกา ถึงหน้าโรงเรียนเทศบาล 3

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

8 งานโคมไฟแสงสว่าง

8.1 ติดตั้งโคมไฟฟ้าแสงสว่างพร้อมอุปกรณ์

ดินชุด 84 ลบ.ม. 99.000	=	8,316.000
สายเมน 3C-CV ขนาด 6 ตร.มม. 2100 ม. 60.000	=	126,000.000
ท่อ HDPE ขนาด 25 มม. 2100 ม. 34.000	=	71,400.000
ตู้ควบคุมไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ 4 ชุด 5,000.000	=	20,000.000
เสาเข็มเหล็กฐานเสาไฟฟ้า 73 ชุด 6,000.000	=	438,000.000
โคมแสงสว่างพร้อมเสา 73 ชุด 41,000.000	=	2,993,000.000
ค่างานต้นทุน	=	50,092.00 บาท/ชุด

โครงการ : ประกวดราคาจากก่อสร้างปรับปรุงทางเท้าและระบบไฟฟ้าส่องสว่าง ถนนบุญวาทย์ ตั้งแต่บริเวณทางแยกพหลโยธิน ถึงหน้าโรงเรียนเทศบาล 3 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 ปรับปรุงทางเท้าและระบบไฟฟ้าส่องสว่าง ถนนบุญวาทย์ ตั้งแต่บริเวณทางแยกพหลโยธิน ถึงหน้าโรงเรียนเทศบาล 3
 เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0405.3/ว 364 ลงวันที่ 15 กันยายน 2559

Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินลงทุนทางขาย	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 หมู่ทุก 1	Factor F หมู่ทุก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
≤5.00	20.8340	1.0000	5.5000	27.3340	1.2733	1.0700	1.3624	1.3822	1.4019
10.00	16.0809	1.0000	5.5000	22.5809	1.2258	1.0700	1.3116	1.3319	1.3522
20.00	10.6385	1.0000	5.5000	17.1385	1.1714	1.0700	1.2534	1.2717	1.2899
30.00	7.5561	1.0000	5.5000	14.0561	1.1406	1.0700	1.2204	1.2369	1.2533
40.00	7.4312	1.0000	5.0000	13.4312	1.1343	1.0700	1.2137	1.2316	1.2496
50.00	6.9413	1.0000	5.0000	12.9413	1.1294	1.0700	1.2085	1.2265	1.2445
60.00	6.3773	1.0000	5.0000	12.3773	1.1238	1.0700	1.2025	1.2204	1.2384
70.00	6.3436	1.0000	4.5000	11.8436	1.1184	1.0700	1.1967	1.2151	1.2334
80.00	6.0234	1.0000	4.5000	11.5234	1.1152	1.0700	1.1933	1.2117	1.2302

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงทางเท้าและระบบไฟฟ้าสองช่วง ถนนบุญวาทย์ ตั้งแต่บริเวณแยกหอนาฬิกา ถึงหน้าโรงเรียนเทศบาล 3 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ปรับปรุงทางเท้าและระบบไฟฟ้าสองช่วง ถนนบุญวาทย์ ตั้งแต่บริเวณแยกหอนาฬิกา ถึงหน้าโรงเรียนเทศบาล 3

เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0405.3/ว 364 ลงวันที่ 15 กันยายน 2559

Factor F งานก่อสร้างทาง

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

ค่าจ้าง (ทุน) ลานบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ผนวก 1	Factor F ผนวก 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

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงทางเท้าและระบบไฟฟ้าสองส้วาง ถนนบุญวาทย์ ตั้งแต่บริเวณหาแยกพอนาฬิกา ถึงหน้าโรงเรียนเทศบาล 3 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

ปรับปรุงทางเท้าและระบบไฟฟ้าสองส้วาง ถนนบุญวาทย์ ตั้งแต่บริเวณหาแยกพอนาฬิกา ถึงหน้าโรงเรียนเทศบาล 3

เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0405.3/ว 364 ลงวันที่ 15 กันยายน 2559

Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินลงทุนหาย	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 ผนวก 1 ผนวก 2	Factor F ผนวก 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

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงทางเท้าและระบบไฟฟ้าส่องสว่าง ถนนบุญวาทย์ ตั้งแต่บริเวณหน้าแยกหอณาพิกา ถึงหน้าโรงเรียนเทศบาล 3 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ปรับปรุงทางเท้าและระบบไฟฟ้าส่องสว่าง ถนนบุญวาทย์ ตั้งแต่บริเวณหน้าแยกหอณาพิกา ถึงหน้าโรงเรียนเทศบาล 3

หน่วยงาน เทศบาลนครลำปาง / เทศบาลนครลำปาง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	วัสดุอุปกรณ์	วัสดุอุปกรณ์	วัสดุอุปกรณ์	วัสดุอุปกรณ์	วัสดุอุปกรณ์	วัสดุอุปกรณ์	วัสดุอุปกรณ์	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
1	คันทันหินคลด.15*30*100ซม.	ท่อน	X							เพ็งยังถ่	30 กันยายน 2562	ราคารวมค่าขนส่ง และขนส่งขึ้น-ลง โทร.054-324346
2	กระเบื้องคอนกรีตปูพื้นขนาด40*40*3.5ซม.รวมปูนทรายปรับระดับ	ตร.ม.		X						บี เค เทอร์ริสตา	02 ตุลาคม 2562	ราคารวมเบ้องคอนกรีตปูพื้นพร้อมปูนทรายปรับระดับ รวมค่าขนส่ง โทร.081 584 3905
3	Wiremesh4*4mm.@0.15m.	ตร.ม.	X							ลำปางตะแกรงเหล็ก	07 ตุลาคม 2562	โทร. 054-011687 089-8517257
4	ตะแกรงดักขยะ15*50ซม.	ชุด		X						แซนคอน	07 ตุลาคม 2562	ราคารวมค่าขนส่ง โทร.081 932 7894
5	ผ้าเหล้าหล่อนขนาด60*60ซม.รับบนไม่น้อยกว่า25ตัน	ชุด		X						เอส เค เอ็นจิเนียริง	07 ตุลาคม 2562	ราคารวมค่าขนส่งและติดตั้ง โทร. 082 105 1111
6	สายCV3แกนขนาด6ตร.ม.	ม.		X						ศรัชัย อิเลคทริค	07 ตุลาคม 2562	ราคารวมค่าขนส่ง โทร. 02 111 7801, 034 472222
7	ตู้ควบคุมไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์	ชุด	X							โฮมโปร	07 ตุลาคม 2562	โทร.054 811499

ศรัชัย พุกปลั่ง

07 ตุลาคม 2562 14:54:58

หน้า 1 จาก 2

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของผู้วัสดุ

ชื่อโครงการ ประกาศราคาจากก่อสร้างปรับปรุงทางเท้าและระบบไฟฟ้าส่องสว่าง ถนนบุญวาทย์ ตั้งแต่บริเวณหน้าแยกหนองนาฬิกา ถึงหน้าโรงเรียนเทศบาล 3 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 ปรับปรุงทางเท้าและระบบไฟฟ้าส่องสว่าง ถนนบุญวาทย์ ตั้งแต่บริเวณหน้าแยกหนองนาฬิกา ถึงหน้าโรงเรียนเทศบาล 3

หน่วยงาน เทศบาลนครลำปาง / เทศบาลนครลำปาง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ของประกอบวัสดุ	วัสดุประกอบ	วัสดุประกอบ	วัสดุประกอบ	วัสดุประกอบ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
8	เสาเข็มเหล็กกรงรับเสาไฟฟ้า 76*2000*300	ชุด		X				เพิ่มเหล็ก	07 ตุลาคม 2562	ราคารวมค่าติดตั้ง โทร. 02 026 3140
9	โคมไฟฟ้าพร้อมเสา 100W	ชุด		X				โยบ 42 12	07 ตุลาคม 2562	ราคารวมค่าขนส่ง โทร. 02 711 1703
10	ท่อร้อยสายไฟฟ้า HDPE ขนาด 25 มม.	ม.		X				คลังไฟฟ้าโรงงาน	07 ตุลาคม 2562	ราคารวมค่าขนส่ง โทร. 02 115 0360, 02 115 0361
รวมทั้งสิ้น (รายการ)			3	-	7	-	-			

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงทางเท้าและระบบไฟฟ้าส่องสว่าง ถนนบุญวาทย์ ตั้งแต่บริเวณห้าแยกหอนาฬิกา
 ถึงหน้าโรงเรียนเทศบาล 3 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ปรับปรุงทางเท้าและระบบไฟฟ้าส่องสว่าง ถนนบุญวาทย์
 ตั้งแต่บริเวณห้าแยกหอนาฬิกา ถึงหน้าโรงเรียนเทศบาล 3
 ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 6 ล้อ (กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 15 ตัน)
 ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ
 เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18
 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

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
21	67.16	94.03
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

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
44	138.12	193.36
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

ศุภชัย พุกปลั่ง

07 ตุลาคม 2562 14:55:17

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงทางเท้าและระบบไฟฟ้าส่องสว่าง ถนนบุญวาทย์ ตั้งแต่บริเวณห้าแยกหอนาฬิกา
 ถึงหน้าโรงเรียนเทศบาล 3 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ปรับปรุงทางเท้าและระบบไฟฟ้าส่องสว่าง ถนนบุญวาทย์
 ตั้งแต่บริเวณห้าแยกหอนาฬิกา ถึงหน้าโรงเรียนเทศบาล 3

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
67	209.08	292.71
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

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
91	283.13	396.38
92	286.21	400.69
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

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
115	357.16	500.03
116	360.26	504.36
117	363.32	508.65
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

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงทางเท้าและระบบไฟฟ้าส่องสว่าง ถนนบุญวาทย์ ตั้งแต่บริเวณห้าแยกหอนาฬิกา
 ฝั่งหน้าโรงเรียนเทศบาล 3 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ปรับปรุงทางเท้าและระบบไฟฟ้าส่องสว่าง ถนนบุญวาทย์
 ตั้งแต่บริเวณห้าแยกหอนาฬิกา ฝั่งหน้าโรงเรียนเทศบาล 3

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
139	431.19	603.66
140	434.30	608.02
141	437.35	612.29
142	440.49	616.68
143	443.57	621.00
144	446.66	625.32
145	449.69	629.57
146	452.81	633.93
147	455.86	638.21
148	459.01	642.61
149	462.09	646.93
150	465.18	651.26
151	468.21	655.49
152	471.32	659.85
153	474.37	664.12
154	477.52	668.52
155	480.59	672.82
156	483.67	677.14
157	486.77	681.47
158	489.87	685.82
159	492.90	690.07
160	496.04	694.45
161	499.09	698.73
162	502.15	703.01

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
163	505.23	707.32
164	508.31	711.64
165	511.41	715.98
166	514.52	720.33
167	517.65	724.70
168	520.68	728.95
169	523.82	733.35
170	526.88	737.63
171	529.94	741.92
172	533.02	746.23
173	536.11	750.55
174	539.21	754.89
175	542.31	759.24
176	545.32	763.45
177	548.46	767.84
178	551.60	772.24
179	554.64	776.49
180	557.69	780.76
181	560.75	785.05
182	563.94	789.51
183	567.02	793.83
184	570.11	798.16
185	573.09	802.33
186	576.20	806.68

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
187	579.32	811.05
188	582.46	815.44
189	585.47	819.66
190	588.63	824.08
191	591.66	828.33
192	594.71	832.59
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

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงทางเท้าและระบบไฟฟ้าส่องสว่าง ถนนบุญวาทย์ ตั้งแต่บริเวณห้าแยกหอนาฬิกา
ถึงหน้าโรงเรียนเทศบาล 3 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ปรับปรุงทางเท้าและระบบไฟฟ้าส่องสว่าง ถนนบุญวาทย์
ตั้งแต่บริเวณห้าแยกหอนาฬิกา ถึงหน้าโรงเรียนเทศบาล 3

- 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 : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงทางเท้าและระบบไฟฟ้าส่องสว่าง ถนนบุญวาทย์ ตั้งแต่บริเวณห้าแยกหอนาฬิกา
 ถึงหน้าโรงเรียนเทศบาล 3 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ปรับปรุงทางเท้าและระบบไฟฟ้าส่องสว่าง ถนนบุญวาทย์
 ตั้งแต่บริเวณห้าแยกหอนาฬิกา ถึงหน้าโรงเรียนเทศบาล 3
 ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ(กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 25 ตัน)
 ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวดินลาดยาง และการจราจรปกติ เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18
 ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 26.00 - 26.99 บาท /ลิตร

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

1	7.99	11.19
2	9.68	13.55
3	11.37	15.92
4	13.06	18.28
5	14.75	20.64
6	16.43	23.00
7	18.12	25.37
8	20.04	28.06
9	22.39	31.35
10	24.74	34.64
11	27.09	37.92
12	29.44	41.21
13	31.78	44.50
14	34.13	47.79
15	36.48	51.07
16	38.83	54.36
17	41.18	57.65
18	43.52	60.93
19	45.88	64.23
20	48.22	67.51

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

21	50.57	70.80
22	52.92	74.09
23	55.26	77.37
24	57.62	80.66
25	59.97	83.96
26	62.31	87.24
27	64.66	90.53
28	67.02	93.82
29	69.35	97.09
30	71.71	100.39
31	74.05	103.66
32	76.41	106.97
33	78.76	110.26
34	81.11	113.55
35	83.44	116.82
36	85.80	120.12
37	88.15	123.41
38	90.50	126.71
39	92.85	129.99
40	95.19	133.27
41	97.55	136.57
42	99.90	139.86
43	102.24	143.13

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

44	104.59	146.43
45	106.93	149.71
46	109.29	153.01
47	111.63	156.28
48	113.98	159.58
49	116.31	162.84
50	118.66	166.13
51	121.03	169.44
52	123.36	172.70
53	125.71	175.99
54	128.08	179.31
55	130.41	182.57
56	132.75	185.85
57	135.11	189.15
58	137.48	192.48
59	139.82	195.74
60	142.16	199.02
61	144.52	202.33
62	146.89	205.65
63	149.21	208.90
64	151.54	212.16
65	153.89	215.44
66	156.24	218.74

ศุภชัย พุกปลั่ง

07 ตุลาคม 2562 14:55:17

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงทางเท้าและระบบไฟฟ้าส่องสว่าง ถนนบุญวาทย์ ตั้งแต่บริเวณห้าแยกหอนาฬิกา
 ถึงหน้าโรงเรียนเทศบาล 3 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ปรับปรุงทางเท้าและระบบไฟฟ้าส่องสว่าง ถนนบุญวาทย์
 ตั้งแต่บริเวณห้าแยกหอนาฬิกา ถึงหน้าโรงเรียนเทศบาล 3

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
67	158.61	222.06
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

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
91	215.05	301.07
92	217.39	304.35
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

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
115	271.33	379.87
116	273.69	383.17
117	276.06	386.48
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

โครงการ : ประกวตราค่าจ้างก่อสร้างปรับปรุงทางเท้าและระบบไฟฟ้าส่องสว่าง ถนนบุญวาทย์ ตั้งแต่บริเวณห้าแยกหอนาฬิกา
 ถึงหน้าโรงเรียนเทศบาล 3 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ปรับปรุงทางเท้าและระบบไฟฟ้าส่องสว่าง ถนนบุญวาทย์
 ตั้งแต่บริเวณห้าแยกหอนาฬิกา ถึงหน้าโรงเรียนเทศบาล 3

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
139	327.88	459.04
140	330.12	462.17
141	332.36	465.30
142	334.93	468.91
143	337.18	472.06
144	339.43	475.21
145	342.04	478.86
146	344.31	482.03
147	346.57	485.20
148	348.84	488.38
149	351.12	491.57
150	353.77	495.28
151	356.06	498.49
152	358.35	501.69
153	360.65	504.91
154	362.95	508.13
155	365.26	511.36
156	367.57	514.59
157	369.88	517.83
158	372.62	521.66
159	374.94	524.92
160	377.28	528.19
161	379.62	531.46
162	381.96	534.75

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
163	384.31	538.04
164	386.67	541.33
165	389.03	544.64
166	391.39	547.95
167	393.76	551.27
168	396.14	554.60
169	398.05	557.27
170	400.43	560.61
171	402.82	563.95
172	405.22	567.31
173	407.62	570.67
174	410.03	574.04
175	412.44	577.42
176	414.86	580.81
177	417.29	584.21
178	419.20	586.88
179	421.64	590.29
180	424.08	593.71
181	426.53	597.14
182	428.98	600.58
183	431.45	604.03
184	433.36	606.70
185	435.83	610.16
186	438.31	613.63

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
187	440.79	617.11
188	442.70	619.78
189	445.20	623.28
190	447.70	626.78
191	450.21	630.30
192	452.12	632.97
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 : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงทางเท้าและระบบไฟฟ้าส่องสว่าง ถนนบุญวาทย์ ตั้งแต่บริเวณห้าแยกหอนาฬิกา
ถึงหน้าโรงเรียนเทศบาล 3 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ปรับปรุงทางเท้าและระบบไฟฟ้าส่องสว่าง ถนนบุญวาทย์
ตั้งแต่บริเวณห้าแยกหอนาฬิกา ถึงหน้าโรงเรียนเทศบาล 3

- 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 : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงทางเท้าและระบบไฟฟ้าส่องสว่าง ถนนบุญวาทย์ ตั้งแต่บริเวณห้าแยกหอนาฬิกา
ถึงหน้าโรงเรียนเทศบาล 3 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ปรับปรุงทางเท้าและระบบไฟฟ้าส่องสว่าง ถนนบุญวาทย์
ตั้งแต่บริเวณห้าแยกหอนาฬิกา ถึงหน้าโรงเรียนเทศบาล 3
ตารางคำนวณวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ และรถลากพวง (กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 47 ตัน)
ณ วันที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18
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

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
21	31.12	43.57
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

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
44	64.53	90.34
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

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงทางเท้าและระบบไฟฟ้าส่องสว่าง ถนนบุญวาทย์ ตั้งแต่บริเวณห้าแยกหอนาฬิกา
 ฝั่งหน้าโรงเรียนเทศบาล 3 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ปรับปรุงทางเท้าและระบบไฟฟ้าส่องสว่าง ถนนบุญวาทย์
 ตั้งแต่บริเวณห้าแยกหอนาฬิกา ฝั่งหน้าโรงเรียนเทศบาล 3

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
67	97.93	137.10
68	99.38	139.13
69	100.83	141.16
70	102.29	143.20
71	103.74	145.24
72	105.21	147.29
73	106.64	149.30
74	108.11	151.36
75	109.56	153.38
76	111.00	155.41
77	112.45	157.44
78	113.91	159.47
79	115.36	161.51
80	116.82	163.55
81	118.28	165.60
82	119.72	167.60
83	121.18	169.66
84	122.62	171.67
85	124.09	173.73
86	125.53	175.75
87	126.98	177.77
88	128.42	179.79
89	129.87	181.82
90	131.36	183.90

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
91	132.81	185.94
92	134.23	187.92
93	135.69	189.96
94	137.15	192.01
95	138.61	194.06
96	140.08	196.11
97	141.50	198.10
98	142.97	200.16
99	144.40	202.16
100	145.88	204.23
101	147.31	206.23
102	148.79	208.31
103	150.23	210.32
104	151.66	212.33
105	153.15	214.41
106	154.59	216.43
107	156.04	218.45
108	157.48	220.47
109	158.93	222.50
110	160.37	224.52
111	161.82	226.55
112	163.28	228.59
113	164.73	230.62
114	166.19	232.66

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
115	167.64	234.70
116	169.10	236.74
117	170.57	238.79
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

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงทางเท้าและระบบไฟฟ้าส่องสว่าง ถนนบุญวาทย์ ตั้งแต่บริเวณห้าแยกหอนาฬิกา
 ถึงหน้าโรงเรียนเทศบาล 3 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ปรับปรุงทางเท้าและระบบไฟฟ้าส่องสว่าง ถนนบุญวาทย์
 ตั้งแต่บริเวณห้าแยกหอนาฬิกา ถึงหน้าโรงเรียนเทศบาล 3

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/คัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
139	202.51	283.52
140	203.94	285.51
141	205.45	287.63
142	206.88	289.63
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

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/คัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
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
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

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/คัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
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
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