



ประกาศเทศบาลตำบลบึงระมาณ

เรื่อง วิธีการคำนวณราคากลางโครงการก่อสร้างถนนลาดยาง สายหลายโพธิ์ - บ้านไร่นาดง หมู่ที่ ๗ บ้านหลายโพธิ์ ตำบลปลักแรด อำเภอบางระกำ จังหวัดพิษณุโลก

ตามที่เทศบาลอยู่ติดงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๒ เทศบาลตำบลบึงระมาณ ในแผนงานเคหะและชุมชน งานไฟฟ้าถนน งบลงทุน หมวดค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง ประเภทค่าก่อสร้างสิ่งสาธารณูปโภค โครงการก่อสร้างถนนลาดยาง สายหลายโพธิ์ - บ้านไร่นาดง หมู่ที่ ๗ บ้านหลายโพธิ์ งบประมาณ ๒,๐๒๐,๐๐๐.- บาท

เพื่อให้ถูกต้องและตรงตามหลักเกณฑ์คุณธรรมและความโปร่งใสในการดำเนินงานของหน่วยงานภาครัฐ จึงขอเผยแพร่วิธีการคำนวณราคากลาง จำนวน ๑ โครงการ ดังนี้

โครงการก่อสร้างถนนลาดยาง สายหลายโพธิ์ - บ้านไร่นาดง หมู่ที่ ๗ บ้านหลายโพธิ์ ตำบลปลักแรด อำเภอบางระกำ จังหวัดพิษณุโลก (รายละเอียดตามแบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม และแบบแปลนเทศบาลตำบลบึงระมาณกำหนด) ราคากลางเป็นเงิน ๒,๑๒๐,๐๔๘.๓๒ บาท (-สองล้านหนึ่งแสนสองหมื่นเก้าสิบแปดบาทสามสิบสองสตางค์-)

ราคากลางเป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น ๒,๑๒๐,๐๔๘.๓๒ บาท (-สองล้านหนึ่งแสนสองหมื่นเก้าสิบแปดบาทสามสิบสองสตางค์-)

ประกาศ ณ วันที่ ๓ เดือน ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๒

(นายประโรจน์ รอดเงิน)

นายกเทศมนตรีตำบลบึงระมาณ



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ... กองช่าง... เทศบาลตำบลบึงระมาณ อำเภอบางระกำ จังหวัดพิษณุโลก.....

ที่ พท. ๕๓๗๐๗/๑๖..... วันที่ ๑๓ กันยายน ๒๕๖๒.....

เรื่อง... ขอรายงานแบบรูปรายการงานก่อสร้าง... และราคาากลางโครงการก่อสร้างถนนลาดยาง สายหลายโพธิ์ - บ้านไร่นอง หมู่ที่ ๗ บ้านหลายโพธิ์.....
..... บ้านไร่นอง หมู่ที่ ๗ บ้านหลายโพธิ์.....

เรียน นายกเทศมนตรีตำบลบึงระมาณ

เรื่องเดิม

ตามคำสั่งเทศบาลตำบลบึงระมาณ ที่ ๔๓๐/๒๕๖๒ ลงวันที่ ๔ กรกฎาคม ๒๕๖๒ ได้แต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง และคณะกรรมการกำหนดราคาากลางโครงการก่อสร้างถนนลาดยาง สายหลายโพธิ์ - บ้านไร่นอง หมู่ที่ ๗ บ้านหลายโพธิ์ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e - bidding) นั้น

ข้อเท็จจริง

คณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง และคณะกรรมการกำหนดราคาากลางโครงการก่อสร้างถนนลาดยาง สายหลายโพธิ์ - บ้านไร่นอง หมู่ที่ ๗ บ้านหลายโพธิ์ เสร็จเรียบร้อยแล้ว มีรายละเอียดดังนี้
ปริมาณงาน ก่อสร้างถนนผิวทางแบบ CAPE SEAL กว้าง ๖ เมตร ยาว ๘๐๐ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๔,๘๐๐ ตารางเมตร พร้อมป้ายโครงการ (แบบและรายละเอียดแบบแปลนตามเทศบาลตำบลบึงระมาณกำหนด)

ราคาากลางเป็นจำนวนเงิน ๒,๑๒๐,๐๔๘.๓๒ บาท (-สองล้านหนึ่งแสนสองหมื่นเก้าสิบแปดบาทสามสิบสองสตางค์-)

ข้อพิจารณา

คณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง และคณะกรรมการกำหนดราคาากลาง จึงขอรายงานแบบรูปรายการงานก่อสร้างและราคาากลางโครงการก่อสร้างถนนลาดยาง สายหลายโพธิ์ - บ้านไร่นอง หมู่ที่ ๗ บ้านหลายโพธิ์ และหากเห็นชอบโปรดลงนามในเอกสารที่แนบท้ายพร้อมนี้ ทั้งนี้เห็นควรมอบเอกสารที่เกี่ยวข้องให้งานพัสดุเพื่อดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

(ลงชื่อ)..... ประธานกรรมการ

(นายชัยรัตน์ เจียมเกตุ)

หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

(นายชายนาท เทแก้ว)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

(นายชรรค์ชัย เกิดดี)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

ความเห็นผู้อำนวยการ...


ความเห็นผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ)


(นางสาวศิริพร เบี้ยจั่น)
ผู้อำนวยการกองช่าง

ความเห็นรองปลัดเทศบาลตำบลบึงระมาณ

(ลงชื่อ)


(นายมนทล มณธรรมวาริ)
รองปลัดเทศบาลตำบลบึงระมาณ


ความเห็นปลัดเทศบาลตำบลบึงระมาณ

(ลงชื่อ)


(นายอรธพร เกษมณีอิกุล)
ปลัดเทศบาลตำบลบึงระมาณ

ความเห็นรองนายกเทศมนตรีตำบลบึงระมาณ

(ลงชื่อ)



(นายเล็ก นาชาว)
รองนายกเทศมนตรีตำบลบึงระมาณ

ความเห็นนายกเทศมนตรีตำบลบึงระมาณ

อนุมัติ

ไม่อนุมัติ เนื่องจาก.....

(ลงชื่อ)


(นายประโรม รอดเงิน)

นายกเทศมนตรีตำบลบึงระมาณ

- ๓ ต.ค. ๒๕๖๒

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประการราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนลาดยาง สายหลายโพธิ์ - บ้านไร่แดง หมู่ที่ ๗ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลตำบลบึงระมาณ/เทศบาลตำบลบึงระมาณ

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
3	1.3.1.1.1 งานรองพื้นทาง (SUBBASES) 1.3.1.1.1 งานรองพื้นทางวัสดุผสมรวม (SOIL AGGREGATE SUBBASE) 1.4 งานหินคลุก พื้นทาง 1.4.1 งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES) 1.4.1.1 งานพื้นทาง (BASE COURSES)	ต.ม.	792.000	345,79	273,865,68	1,3624	471,10	325,114,60
4	1.4.1.1.1.1 งานพื้นทางหินคลุก (CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE) 1.5 งาน Prime Coat พื้นทาง 1.5.1 งานผิวทาง (SURFACE COURSES) 1.5.1.1 งานไพรเมท และแท็คโคต (PRIME COAT & TACK COAT)	ต.ม.	720.000	646,33	465,357,60	1,3624	880,55	634,003,19

ขจรกัญญ์ เกตุดี

13 กันยายน 2562 11:18:13

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้าง และต่อเติม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประเภทอาคาร/งานก่อสร้าง/โครงการก่อสร้าง สายหลายโพธิ์ - บ้านโป่งในดง หมู่ที่ ๗ ตำบลวิเชียรภวคราโยธิ์เส็กหรอนักส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลตำบลบึงระมาณ/เทศบาลตำบลบึงระมาณ

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาขง	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคาขง
5	1.5.1.1.1 งานลาดแอสฟัลต์ไพรม์โคท (PRIME COAT) (พื้นทางหินคลุก) 1.6 งานฉาบทาง Cape seal 1.6.1 งานฉาบทาง Cape seal	ตร.ม.	4,800.000	28.70	137,760.00	1,3624	39.10	187,684.22
6	1.6.1.1 งานฉาบทางตามแบบพืด (Cape Seal)	ตร.ม.	4,800.000	48.84	234,432.00	1,3624	66.53	319,390.15
7	1.6.1.1.2 Fog Spray	ตร.ม.	4,800.000	9.23	44,304.00	1,3624	12.57	60,359.76
8	1.6.1.1.3 Slurry Seal	ตร.ม.	4,800.000	62.69	300,912.00	1,3624	85.40	409,942.50
9	1.7 วางท่อ PVC ชั้น 8.5 ขนาด Ø 8 * 1.7.1 ท่อ PVC ชั้น 8.5 ขนาด Ø 8 *	ท่อ	9,000	1,551.40	13,962.60	1,3624	2,113.62	19,022.64
10	1.8 งานติดตั้งรางสีเทอร์โมมา สีเหลือง - ขาว สีเหลือง - ขาว	ตร.ม.	180,000	290.00	52,200.00	1,3624	395.09	71,117.28

ชวยข้อ กัตติ

13 กันยายน 2562 11:18:13

หน้า 3 จาก 4

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ปรุเขตราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนลาดยาง สายพหลโยธิน - บ้านไร่ในตง หมู่ที่ ๙ ตำบลวังประจักษ์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลตำบลวังประจักษ์/เทศบาลตำบลวังประจักษ์

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
11	1.9 วางท่อ PVC ขึ้น 8.5 ขนาด Ø 2" 1.9.1 วางท่อ PVC ขึ้น 8.5 ขนาด Ø 2"	ท่อน	50,000	151.40	7,570.00	1,3624	206,26	10,313,36
รวมราคากลาง								2,120,098.32

ซรรค์ชัย เกิดดี

13 กันยายน 2562 11:18:13

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง วัตถุประสงค์ของโครงการ/งานก่อสร้าง ประเภทราคาจ้างก่อสร้าง สายหลักข้อเท็จจริง - บ้านไป๋ไป๋ หมู่ที่ ๗ ครัวเรือน งบอุดหนุน (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลตำบลปงระฆัง/เทศบาลตำบลปงระฆัง


(นายณพ เพแก้ว)

กรรมการกำหนดราคากลาง


(จิตรัตน์ เจียมเกตุ)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง


(ชรรค์ชัย เกตุดี)

กรรมการกำหนดราคากลาง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานก่อสร้างทาง

1.1 งานดินตัดผิวทางเดิม (ลึกเฉลี่ย 0.10 เมตร) STA 0+000 - 0+200

1.1.1 งานดิน (EARTHWORK)

1.1.1.1 งานตัดคันทาง (ROADWAY EXCAVATION)

1.1.1.1.1 [2.2(1)]งานตัดดิน (EARTH EXCAVATION)

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ดิน - ขุดตัด)	=	0.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 0.000 กม.	=	143.200 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	143.200 บาท/ลบ.ม.
ส่วนขยายตัว : 0.000 X 143.200	=	0.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ดิน - ขุดตัด)	=	20.710 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	20.71 บาท/ลบ.ม.

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานก่อสร้างทาง

1.2 งานดินคันทาง บดทับ(หนา 0.10 เมตร) STA 0+000 - 0+800

1.2.1 งานดิน (EARTHWORK)

1.2.1.1 งานดินคันทาง (EMBANKMENT)

1.2.1.1.1 [2.3(1)]งานดินถมคันทาง (EARTH EMBANKMENT) (บดทับ)

ค่าวัสดุจากแหล่ง = 0.000 บาท/ลบ.ม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ) = 44.130 บาท/ลบ.ม.

ค่างานต้นทุน = 44.13 บาท/ลบ.ม.

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานก่อสร้างทาง

1.3 งานลูกรัง พื้นทาง

1.3.1 งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)

1.3.1.1 งานรองพื้นทาง (SUBBASES)

1.3.1.1.1 [3.1(1.1)]งานรองพื้นทางวัสดุรวมรวม (SOIL AGGREGATE SUBBASE)

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	11.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ขุด - ขน)	=	30.860 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 69.000 กม.	=	141.160 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	183.020 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 183.020 X 1.60	=	292.832 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=	52.960 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	345.792 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	345.79 บาท/ตร.ม.

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานก่อสร้างทาง

1.4 งานหินคลุก พื้นทาง

1.4.1 งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)

1.4.1.1 งานพื้นทาง (BASE COURSES)

1.4.1.1.1 [3.2(1)]งานพื้นทางหินคลุก (CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE)

ค่าวัสดุจากปากไม้ (รวมค่าตัก) = 209.350 บาท/ลบ.ม.

ค่าขนส่ง 73.000 กม. = 149.300 บาท/ลบ.ม.

รวม = 358.650 บาท/ลบ.ม.

ส่วนยุบตัว $358,650 \times 1,50$ = 537.975 บาท/ลบ.ม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ผสม (Blend)) = 24.140 บาท/ลบ.ม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ) = 84.220 บาท/ลบ.ม.

ค่าใช้จ่ายรวม = $537.975 + 24.140 + 84.220$ = 646.335 บาท/ลบ.ม.

ค่างานต้นทุน = 646.33 บาท/ลบ.ม.

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานก่อสร้างทาง

1.5 งาน Prime Coat พื้นทาง

1.5.1 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

1.5.1.1 งานไพรม์โค้ต และแทคโค้ต (PRIME COAT & TACK COAT)

1.5.1.1.1 [4.1(1)]งานลาดแอสฟัลต์ไพรม์โค้ต (PRIME COAT) (พื้นทางหินคลุก)

ค่ายาง CSS-1 (จากตารางที่ 1) $1.0 \times (21,949.380 \text{ บาท/ตัน}) / 1,000 = 21.949 \text{ บาท/ตร.ม.}$

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานลาดยางไพรม์โค้ต) = 6.760 บาท/ตร.ม.

ค่าใช้จ่ายรวม = $21.949 + 6.760 = 28.709 \text{ บาท/ตร.ม.}$

ค่างานต้นทุน = 28.70 บาท/ตร.ม.

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานก่อสร้างทาง

1.6 งานผิวทาง Cape seal

1.6.1 งานผิวทาง Cape seal

1.6.1.1 งานผิวทางลาดยางแบบเคพซีล (Cape Seal)

1.6.1.1.1 Chip Seal

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (ชั้นเดียว (1/2")) = 15.590 บาท/ตร.ม.

X = หิน SINGLE SIZE 1/2" + ค่าขนส่ง 521.940 บาท/ลบ.ม. = 521.940 บาท/ลบ.ม.

Y = ยาง CRS-2 + ค่าขนส่ง 21,582.720 บาท/ตัน = 21,582.720 บาท/ตัน

D = ค่าขนส่ง 1/4 ของระยะดำเนินการ 0.000 = 0.000 บาท/ตัน

ค่าใช้จ่ายรวม ค่าแรง+(0.01286*X)+(0.00123*Y)+(0.01222*D) = 48.848 บาท/ตร.ม.

15.590 + 521.940 + 21,582.720 + 0.000

ค่างานต้นทุน = 48.84 บาท/ตร.ม.

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานก่อสร้างทาง

1.6 งานผิวทาง Cape seal

1.6.1 งานผิวทาง Cape seal

1.6.1.1 งานผิวทางลาดยางแบบเคพซีล (Cape Seal)

1.6.1.1.2 Fog Spray

งาน Fog Spray งาน Fog Spray = 2.570 บาท/ตร.ม.

(ราคาขาย CSS-1h+ค่าขนส่ง)*0.00031 21,514.720 = 6.669 บาท/ตัน

ค่างานต้นทุน = 9.23 บาท/ตร.ม.

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานก่อสร้างทาง

1.6 งานผิวทาง Cape seal

1.6.1 งานผิวทาง Cape seal

1.6.1.1 งานผิวทางลาดยางแบบเคพซีล (Cape Seal)

1.6.1.1.3 Slurry Seal

งาน Slurry Seal งาน Slurry Seal = 11.650 บาท / ตร.ม.

X = ราคาหิน+ค่าขนส่ง 377.940 = 377.940 บาท / ลบ.ม.

Ys = ราคายางCSS-1h+ค่าขนส่ง 21,514.720 = 21,514.720 บาท / ตัน

D = ค่าขนส่ง 1/4 ของระยะทางดำเนินการ 0.000 กม. = 0.000 บาท/ตัน

ค่างานต้นทุน = ค่างาน+(527.7+1.21550X+0.25779Ys+1.85D)/128 = 62.69 บาท/ตร.ม.

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานก่อสร้างทาง

1.7 วางท่อ PVC ชั้น 8.5 ขนาด \varnothing 8 "

1.7.1 ท่อ PVC ชั้น 8.5 ขนาด \varnothing 8 "

ท่อ PVC ชั้น 8.5 ขนาด \varnothing 8 "

= 1,551.400 บาท/ท่อน

ค่างานต้นทุน

= 1,551.40 บาท/ตร.ม.

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานก่อสร้างทาง

1.8 งานตีเส้นจราจรสีเทอร์โมฯ สีเหลือง - ขาว

1.8.1 งานตีเส้นจราจรสีเทอร์โมฯ สีเหลือง - ขาว

งานตีเส้นจราจรสีเทอร์โมฯ สีเหลือง - ขาว = 290.000 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 290.00 บาท/ตร.ม.

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานก่อสร้างทาง

1.9 วางท่อ PvC ชั้น 8.5 ขนาด \varnothing 2 "

1.9.1 วางท่อ PvC ชั้น 8.5 ขนาด \varnothing 2"

ท่อ PvC ชั้น 8.5 ขนาด \varnothing 2 "

= 151.400 บาท/ท่อน

ค่างานต้นทุน

= 151.40 บาท/ตร.ม.

Factor F งานก่อสร้างทาง

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

ค่าจ้าง ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F หมู่ที่ 1	Factor F หมู่ที่ 2
	ค่าอันวยการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร					
<5.00	20.8340	1.0000	5.5000	1.2733	1.0700	1.3624	1.3822	1.4019
10.00	16.0809	1.0000	5.5000	1.2258	1.0700	1.3116	1.3319	1.3522
20.00	10.6385	1.0000	5.5000	1.1714	1.0700	1.2534	1.2717	1.2899
30.00	7.5561	1.0000	5.5000	1.1406	1.0700	1.2204	1.2369	1.2533
40.00	7.4312	1.0000	5.0000	1.1343	1.0700	1.2137	1.2316	1.2496
50.00	6.9413	1.0000	5.0000	1.1294	1.0700	1.2085	1.2265	1.2445
60.00	6.3773	1.0000	5.0000	1.1238	1.0700	1.2025	1.2204	1.2384
70.00	6.3436	1.0000	4.5000	1.1184	1.0700	1.1967	1.2151	1.2334
80.00	6.0234	1.0000	4.5000	1.1152	1.0700	1.1933	1.2117	1.2302

Factor F งานก่อสร้างทาง

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

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F กลุ่มที่ 1	Factor F กลุ่มที่ 2
	ค่าจ้างรวมการ ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
180.00	3.9482	1.0000	4.0000	1.0895	1.0700	1.1658	1.1827	1.1996
190.00	4.1809	1.0000	3.5000	1.0868	1.0700	1.1629	1.1807	1.1985
200.00	4.1572	1.0000	3.5000	1.0866	1.0700	1.1627	1.1804	1.1982
210.00	4.0541	1.0000	3.5000	1.0855	1.0700	1.1615	1.1794	1.1972
220.00	4.0279	1.0000	3.5000	1.0853	1.0700	1.1613	1.1791	1.1969
230.00	3.9408	1.0000	3.5000	1.0844	1.0700	1.1603	1.1780	1.1957
240.00	3.8617	1.0000	3.5000	1.0836	1.0700	1.1595	1.1770	1.1946
250.00	3.7523	1.0000	3.5000	1.0825	1.0700	1.1583	1.1757	1.1931
260.00	3.6513	1.0000	3.5000	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 (%)			รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F หมู่ชุด 1	Factor F หมู่ชุด 2
	ค่าส่วนขยาย	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร รวมค่าใช้จ่าย					
270.00	3.5578	1.0000	3.5000	1.0806	1.0700	1.1562	1.1733	1.1904
280.00	3.6710	1.0000	3.5000	1.0797	1.0700	1.1553	1.1722	1.1892
290.00	3.3902	1.0000	3.5000	1.0789	1.0700	1.1544	1.1713	1.1881
300.00	3.3147	1.0000	3.5000	1.0781	1.0700	1.1536	1.1703	1.1870
350.00	3.2737	1.0000	3.5000	1.0777	1.0700	1.1531	1.1698	1.1864
400.00	3.1486	1.0000	3.5000	1.0765	1.0700	1.1519	1.1687	1.1855
450.00	3.1268	1.0000	3.5000	1.0763	1.0700	1.1516	1.1684	1.1852
500.00	3.0168	1.0000	3.5000	1.0752	1.0700	1.1505	1.1673	1.1841
≥700.00	2.7735	1.0000	3.5000	1.0727	1.0700	1.1478	1.1641	1.1805

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างถนนลาดยาง สายท่ายายโพธิ์ - บ้านไร่โนนแดง หมู่ที่ ๗
 13 กันยายน 2562 11:14:43

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างถนนลาดยาง สายท่ายายโพธิ์ - บ้านไร่โนนแดง หมู่ที่ ๗ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างถนนลาดยาง สายท่ายายโพธิ์ - บ้านไร่โนนแดง หมู่ที่ ๗

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

ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ	1,556,149.72 บาท
ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง	1,556,149.72 บาท
แหล่งของเงินงบประมาณ	2,020,000.00 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 : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนลาดยาง สายหลายโพธิ์ - บ้านไร่ในดง หมู่ที่ ๗ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนลาดยาง สายหลายโพธิ์ - บ้านไร่ในดง หมู่ที่ ๗ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างถนนลาดยาง สายหลายโพธิ์ - บ้านไร่ในดง หมู่ที่ ๗ (72.14.10.01)					
สาย	สายหลายโพธิ์ - บ้านไร่ในดง หมู่ที่ ๗					
ตอน	+1.700 - +2.500					
อยู่ในท้องที่จังหวัด	พิจิตร	เขตตำบล	ปกติ	ราคามัถ์โหล	26.18	บาท/เมตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (M.R)	6.00%		เงินสงฆ์หลาย		0.00%	
เงินประกันผลงานทุก	0.00%		ภาษีมูลค่าเพิ่ม		7.00%	

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
1	ต้นทุนราคาแหล่งผลิตอันกษพวามกระ (ตาย)	ลบ.ม.	11.00	69.00	141.16	0.00	0.00	152.16	ส.ค. 2562	กำแพงเพชร
2	ต้นทุนราคาโรงม่	ลบ.ม.	209.35	73.00	149.30	0.00	0.00	358.65	ส.ค. 2562	กำแพงเพชร
3	งานสีเส้นจราจรสีเทอมิโมาสีเหลือง-ขาว	ตร.ม.	290.00	0.00	0.00	0.00	0.00	290.00	ก.ค. 2562	จับพิกสิบ
4	ต้นทุนราคาโรงม่	ลบ.ม.	336.00	91.00	185.94	0.00	0.00	521.94	ก.ย. 2562	จับพิกสิบ
5	ต้นทุนราคาโรงม่	ลบ.ม.	192.00	91.00	185.94	0.00	0.00	377.94	ก.ย. 2562	จับพิกสิบ
6	ป้ายประชาสัมพันธ์ระหว่างทำงานและป้ายเหล็กโครงการ	ชุด	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	ก.ค. 2562	จับพิกสิบ

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนลาดยาง สายสายไฟ - บ้านไร่ในดง หมู่ที่ ๗ ตำบลไร่ประจักษ์พรอนิษฐ์ (e-bidding)

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนลาดยาง สายสายไฟ - บ้านไร่ในดง หมู่ที่ ๗ ตำบลไร่ประจักษ์พรอนิษฐ์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างถนนลาดยาง สายสายไฟ - บ้านไร่ในดง หมู่ที่ ๗ (72.14.10.01)					
สาย	สายสายไฟ - บ้านไร่ในดง หมู่ที่ ๗					
ตอน	+1.700 - +2.500					
อยู่ในท้องที่จังหวัด	พิจิตร	ปกติ	ราคามัถุ์	26.18	บาท/กิโล	
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (M.L.R)	6.00%		เงินส่งหน้		0.00%	
เงินประกันผลงาน	0.00%		ภาษีมูลค่าเพิ่ม		7.00%	

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าติดตั้ง/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
7	ท่อประปาพีวีซีแข็งชนิดลายธรรมดาชั้น 8 ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 210 มม. 4 เมตร ท่อน้ำไทย	พ่อน	151.40	0.00	0.00	0.00	0.00	151.40	ฉ.บ. 2562	
8	ขามะตอยชนิดอ่อนแข็งตัวการตCSS-1 บรรจุ BULK	ตัน	20,998.67	354.00	516.05	0.00	0.00	21,514.72	ก.พ. 2562	
9	ขามะตอยชนิดอ่อนแข็งตัวการตCSS-2 บรรจุ BULK	ตัน	21,066.67	354.00	516.05	0.00	0.00	21,582.72	ก.พ. 2562	
10	ท่อประปาพีวีซีแข็งชนิดลายธรรมดาชั้น 8 ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 8 นิ้ว กว้างเมตร 1 เมตร	บาท/กอน	1,551.40	0.00	0.00	0.00	0.00	1,551.40	ก.บ. 2562	รับที่เก็บ

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนสายยาง สายหลายโพธิ์ - บ้านไร่ในตง หมู่ที่ ๗ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

แบบสรุปขอมูลวัสดุและค่าดำเนินการ งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนสายยาง สายหลายโพธิ์ - บ้านไร่ในตง หมู่ที่ ๗ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างถนนลาดยาง
สายหลายโพธิ์ - บ้านไร่ในตง หมู่ที่ ๗ (72.14.10.01)

สาย สายหลายโพธิ์ - บ้านไร่ในตง หมู่ที่ ๗

ตอม +1.700 - +2.500

อยู่ในท้องที่จังหวัด พิจิตรโลก

เขตฝนตก

ปกติ

ราคามัมนัโหล

26.18

บาท/ลิตร

อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (M.L.R) 6.00%

เงินส่งพนักงานขาย

0.00%

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	ขามะตอยชนิดเอ็นแข็งตัวการพCSS- บรรจุBULK	ตัน	21,433.33	354.00	516.05	0.00	0.00	21,949.38	ส.ค. 2562	

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและกระบวนการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนลาดยาง สายหล้าโยฬี - บ้านไร่โตนง หมู่ที่ ๙ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างถนนลาดยาง สายหล้าโยฬี - บ้านไร่โตนง หมู่ที่ ๙ (72-14.10.01)

หน่วยงาน เทศบาลตำบลบึงระมาณ / เทศบาลตำบลบึงระมาณ

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ก่อสร้างของทางปกครอง	แหล่งยืม	รูปแบบถนน	ขนาดถนน	วัสดุ	ชนิด	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
1	ดินลูกรังราคาแม่แหล่งดินอำเภอพรหมภักดิ์ (ระดอย)	ลบ.ม.	X							10 สิงหาคม 2562	บันทึกสั่งซื้อที่แหล่ง
2	หินคลุกราคาแม่ไร่ไม่	ลบ.ม.	X							10 สิงหาคม 2562	สืบจากแหล่งวัสดุก่อสร้าง
3	งานติดตั้งรางรสีเทอโรไมล์เสียง-ขาว	ตร.ม.				X				15 กรกฎาคม 2562	ไม่มีใบราคาวัสดุก่อสร้างพาณิชย์
4	หินร่วราคาแม่ไร่ไม่	ลบ.ม.			X					09 กันยายน 2562	บันทึกสืบจากพื้นที่ใกล้เคียง
5	หินลูกรังราคาแม่ไร่ไม่	ลบ.ม.			X					09 กันยายน 2562	สืบราคาจากแหล่ง
6	ป้ายประชาสัมพันธ์ระหว่างทำงานและป้ายเหล็กโครงการ	ชุด	X							19 กรกฎาคม 2562	ไม่ได้คำนวณต้นทุน

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและทำการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ: ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างกองพลตยง สายหลายโพธิ์ - บ้านไร่โงง หมู่ที่ ๗ ค่ายวีซีประภาควราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างกองพลตยง สายหลายโพธิ์ - บ้านไร่โงง หมู่ที่ ๗ (72-14.10.01)

หน่วยงาน: เทศบาลตำบลบึงระมาณ / เทศบาลตำบลบึงระมาณ

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ทองก่อสร้าง	ทองก่อสร้างเหล็ก	ทองเหลือง	ทองแดง	สี	ซีเมนต์	คอนกรีต	ไม้	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
7	ท่อประปาพีวีซีแรงดันต่ำขนาด 100 มม. 10 เมตร	บาท/ท่อ	X								Global House	11 กันยายน 2562	ไม่ราคาในพาณิชย์จังหวัด
รวมทั้งสิ้น (รายการ)													

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนลาดยาง สายหลายโพธิ์ - บ้านไร่โนดง หมู่ที่ ๗ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างถนนลาดยาง สายหลายโพธิ์ - บ้านไร่โนดง หมู่ที่ ๗ (72.14.10.01)

เลขที่หนังสือ : คำว่าที่สอ. ที่ กค 0421.5/ว 18
 ตารางคำนวณวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ และรถลากพ่วง (กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 47 ตัน)

ภูมิภาคเป็น ที่ราบ มีพหุทางลาดยาง 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

บรรณีย์ เกิดดี

13 กันยายน 2562 10:28:37

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนลาดยาง สายห้วยโพธิ์ - บ้านไร่นาง หมู่ที่ ๗ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างถนนลาดยาง สายห้วยโพธิ์ บ้านไร่นาง หมู่ที่ ๗ ปี 2562-01๑

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/คัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
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
91	132.81	185.94
92	134.23	187.92

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

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/คัน)	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

ขรรค์ชัย เกิดดี

13 กันยายน 2562 10:28:37

หน้า 2 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนลาดยาง สายหลายโพธิ์ - บ้านไร่นอง หมู่ที่ ๗ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างถนนลาดยาง สายหลายโพธิ์-บ้านไร่นอง หมู่ที่ ๗ (2424.50-01๑)

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/คัน)	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/คัน)	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/คัน)	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

บรรดชัย เกิดดี

13 กันยายน 2562 10:28:37

หน้า 3 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนลาดยาง สายหล่ายโพธิ์ - บ้านไร่โนนตง หมู่ที่ ๗ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างถนนลาดยาง สายหล่ายโพธิ์ - บ้านไร่โนนตง หมู่ที่ ๗ ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๒ (๒๕๖๒-๒๕๖๓) / ๒๕๖๒-๒๕๖๓

- ระยะขนส่งดิน 201.00 กม. ถึง 1000.00
ค่าขนส่งดินเป็น กม. ละ 1.46 บาท/ตัน
2.04 บาท/ลบ.ม.
- การติดตั้งท่อ โจรระบบวางขนส่ง ศูนย์อำนวยการควบคุมดิน
หรือท่อ สบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 26.50 บาท/ลิตร



รายงาน คำดำเนินการและค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 26.00 - 26.99 บาท / ลิตร

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	หน่วยคำดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ผ่านชุก	ปกติ	ผ่านชุก
1	งานวางบ่าชุดตอ						
	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
	- ตัก	ลบ.ม. หลวม	6.26	1.70	2.13	7.96	8.39
	หินลู - ขุดตัด	ลบ.ม. ปกติ	27.79	3.34	4.18	31.13	31.97
	- ตันและตัก	ลบ.ม. หลวม	33.39	5.18	6.48	38.57	39.87
	หินแข็ง - เจาะระเบิด	ลบ.ม. ปกติ	61.18	4.66	5.83	65.84	67.01
	- ตันและตัก	ลบ.ม. หลวม	53.90	19.00	23.75	72.90	77.65
4	งานวัสดุคัดเลือก ลูกวิ่งรองพื้นทาง						
	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	งานไหลทางลูกวิ่ง 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

ขรรค์ชัย เกียรติ

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนลาดยาง สายหลายโพธิ์ - บ้านไร่นาง หมู่ที่ ๗ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-
 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. แน่น	19.94	4.20	5.25	24.14	25.19
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	58.51	25.71	32.14	84.22	90.65
7	งานตัดแต่งชั้นบันได	ลบ.ม. แน่น	6.12	1.66	2.08	7.78	8.20
8	งานชุดรื้อคันทางเดิมแล้วบดทับ						
	สูงรัง 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	งานราดยางโพรมีไคด	ตร.ม.	6.14	0.62	0.78	6.76	6.92
10	งานราดยางแอสฟัลต์	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	งานผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต						
	ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต	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

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	หน่วยค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ผันซุก	ปกติ	ผันซุก
	งานปูลาดและขัดหีบ ผิว AC หนา 5 ซม.บนผิวโพรมิไตต์	ตร.ม.	11.54	2.82	3.53	14.36	15.07
	งานปูลาดและขัดหีบ ผิว AC หนา 5 ซม.บนผิวแอสคัลต์	ตร.ม.	9.02	2.28	2.85	11.30	11.87
14	งานผิวทางคอนกรีต						
	ค่าติดตั้งเครื่องผสม	เครื่อง	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
	ค่าติดตั้งรอยต่อคอนกรีต และหยอดทราย	เมตร	19.88	2.53	3.16	22.41	23.04
	ค่าหยอดทรายรอยต่อคอนกรีต	เมตร	11.26	2.39	2.99	13.65	14.25
	ค่าผสมผิวทางคอนกรีต	ตร.ม.	7.67	1.06	1.33	8.73	9.00
15	งาน Stabilized Layer						
	ค่าผสมวัสดุ ลูกกรัง	ลบ.ม. แบน	31.12	11.03	13.79	42.15	44.91
	ค่าบ่มวัสดุ ลูกกรัง	ลบ.ม. แบน	38.37	5.29	6.61	43.66	44.98
	ค่าผสมวัสดุ หินคลุก	ลบ.ม. แบน	34.23	11.03	13.79	45.26	48.02
	ค่าบ่มวัสดุ หินคลุก	ลบ.ม. แบน	38.37	5.29	6.61	43.66	44.98
16	งาน Pavement In Place Recycling						
	ซุกสีกเฉลี่ย 15 ซม.	ตร.ม.	22.32	5.92	7.40	28.24	29.72
	ซุกสีกเฉลี่ย 20 ซม.	ตร.ม.	27.90	7.39	9.24	35.29	37.14
	ซุกสีกเฉลี่ย 25 ซม.	ตร.ม.	37.20	9.86	12.33	47.06	49.53
	ซุกสีกเฉลี่ย 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)						

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนลาดยาง สายหลายโพธิ์ - บ้านไร่โนนคง หมู่ที่ ๗ ตำบลวิธีประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-
 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						
	ค่าเก็ยผสม	ลบ.ม.แน่น	19.27	2.44	3.05	21.71	22.32



โครงการก่อสร้างถนนลาดยางสายหลายโพธิ์-บ้านไร่ในตง

หมู่ที่ 7 บ้านหลายโพธิ์

งบประมาณปี พ.ศ. 2562

เทศบาลตำบลบึงระมาณ อำเภอบางระกำ จังหวัดพิษณุโลก



สำนักงานนโยบาย

(นายจรูญชัย เกียรติ)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ตรวจ

(นายชัยรัตน์ เจียมเกิด)
หัวหน้าฝ่ายแผนผังและก่อสร้าง

ตรวจ

(นางสาวศิริพร เบ็ญสัน)
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

(นายสมชาย มอธรรมวาสุ)
รองปลัดเทศบาลตำบลบึงระมาด

เห็นชอบ

(นายอรุณพร ไชยชัยกุล)
ปลัดเทศบาลตำบลบึงระมาด

เห็นชอบ

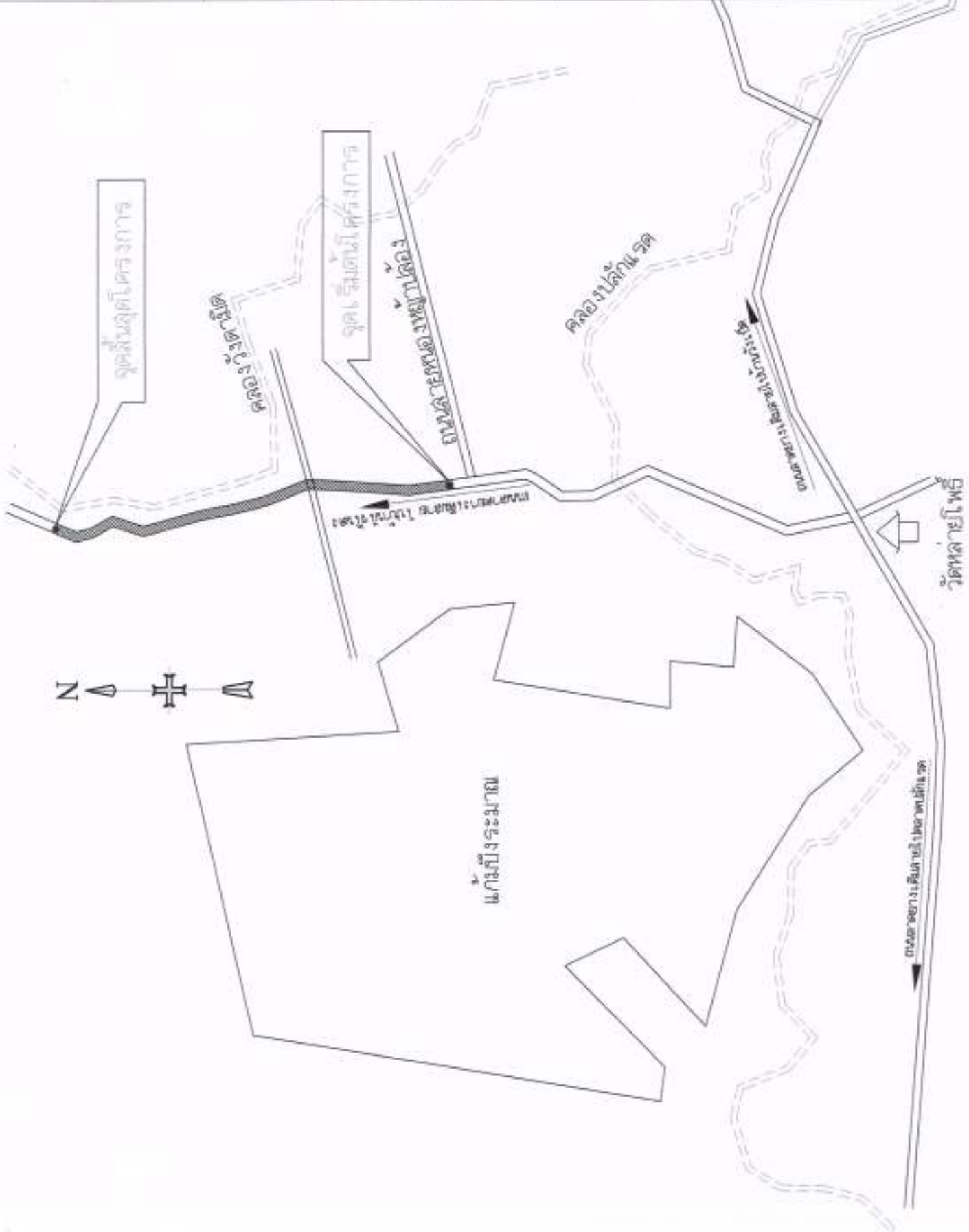
(นายเสก มาชาว)

รองนายกเทศบาลตำบลบึงระมาด

ผู้อนุมัติโครงการ

(นายประจิม รอดเงิน)

นายกเทศบาลตำบลบึงระมาด

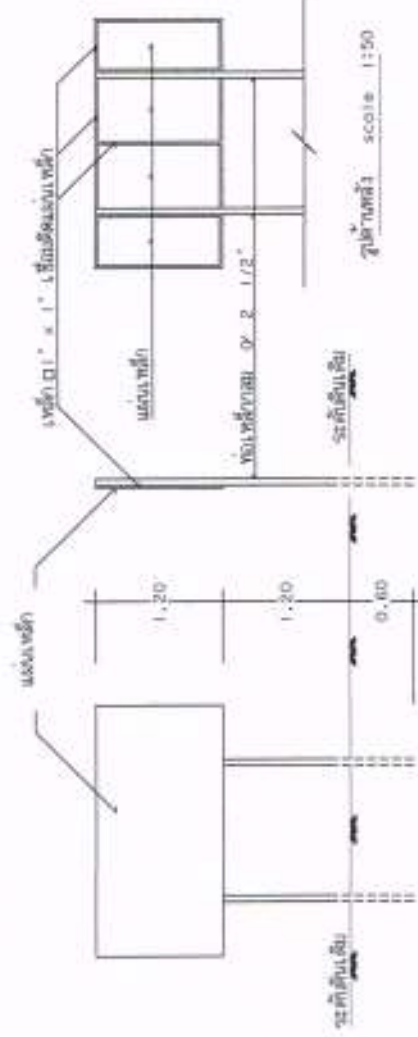


2.40 เมตร



รายละเอียดโครงการ

1. เด้า ห้วยป่าสัก, 2 ชั้น, 2 ห้องเรียน
2. ตัวหนังสือ
3. ขนาดพื้นที่ก่อสร้างอาคารเรียน 2 ชั้น, 2 ห้องเรียน
4. แบบแปลน ขนาด กว้าง 2.40 เมตร
5. จุดก่อสร้างอาคารเรียน 2 ชั้น, 2 ห้องเรียน



แบบแปลนโครงการ



สำรวจ, เขียนแบบ

(นายจรุญชัย เกียรติ)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ตรวจ

(นายชัชวาลย์ เกียรติ)
หัวหน้าฝ่ายแผนผังและก่อสร้าง

ตรวจ

(นางสาวศิริพร ไชยรัตน์)
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

(นายสมชาย มอรรณวารี)
รองปลัดเทศบาลตำบลวังจระมวล

เห็นชอบ

(นายอรุณพร เกษมศิลป์)
ปลัดเทศบาลตำบลวังจระมวล

เห็นชอบ

(นายเสก มาชา)

รองนายกเทศบาลตำบลวังจระมวล

ผู้ควบคุมโครงการ

รูปถ่ายหน้า scale 1:50

รูปถ่ายหน้า scale 1:50

(นายประจักษ์ วัฒน)
นายกเทศบาลตำบลวังจระมวล