

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ
 ประกวตราค่าจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาโครงการปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๓
 โครงการปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ทางหลวงหมายเลข ๒๑ ตอนวังชมภู - บ้านโตก (ตอน ๕) ระหว่าง
 กม.๒๑๓+๕๑๐ - กม.๒๑๓+๕๕๐ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ 1 / กรมทางหลวง
 งานจ้างเหมาโครงการปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๓ ทางหลวงหมายเลข ๒๑
 3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 6,000,000.00 บาท
 ตอนวังชมภู - บ้านโตก (ตอน ๕) ระหว่าง กม.๒๑๓+๕๑๐ - กม.๒๑๓+๕๕๐
 4. ลักษณะงาน
 โดยสังเขป ทำการก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามชนิดคานคอนกรีตอัดแรงและส่วนประกอบ เช่น กำแพงคอนกรีต
 และทางเท้า ก่อสร้างผิวทางส่วนขยายบริเวณสะพานลอย โดยทำการขยายคันทางลงวัสดุชั้นโครงสร้างทาง
 ปูผิวจราจรด้วยแอสฟัลต์คอนกรีต รองผิวทาง หนา 5 ซม. และชั้นผิวทาง หนา 5 ซม.
 ตีเส้นจราจรด้วยวัสดุเทอร์โมพลาสติก
 5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 25 มีนาคม 2563 เป็นเงิน 5,905,500.76 บาท
 6. บัญชีประมาณการราคากลาง
 6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม
 7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 7.1 อนุรักษ์ พร้อมมูล ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รอ.ชท.(ว) เพชรบูรณ์ 1
 7.2 อนุรักษ์ มิณีจันทสุข กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ
 7.3 สุรศักดิ์ ใจสนธิ กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน

อนุรักษ์ พร้อมมูล

25 มีนาคม 2563 12:53:22

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ประกวดราคากลางก่อสร้างทางหลวงชนบทโครงการปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณท้ายบริเวณหน้าโรงเรียน โครงการปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ทางหลวงหมายเลข ๒๑ ต.ดอนวังชมพู - บ้านโคก (ตอน ๕) ระหว่าง กม.๒๑๓+๔๑๐ - กม.๒๑๓+๕๕๐ ดวยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ประกวดราคากลางก่อสร้างทางหลวงชนบทโครงการปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณท้ายบริเวณหน้าโรงเรียน โครงการปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ทางหลวงหมายเลข ๒๑ ต.ดอนวังชมพู - บ้านโคก (ตอน ๕) ระหว่าง กม.๒๑๓+๔๑๐ - กม.๒๑๓+๕๕๐ ดวยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : แขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ 1/กรมทางหลวง

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. CLEARING AND GRUBBING	ตร.ม.	510.000	3.41	1,739.10	1.3603	4.63	2,365.69
2	2. EARTH EXCAVATION	ลบ.ม.	85.000	43.23	3,674.55	1.3603	58.80	4,998.49
3	3. EARTH EMBANKMENT	ลบ.ม.	306.000	121.78	37,264.68	1.3603	165.65	50,691.14
4	4. EARTH FILL UNDER SIDEWALK	ลบ.ม.	464.000	121.78	56,505.92	1.3603	165.65	76,865.00
5	5. SELECTED MATERIAL A	ลบ.ม.	70.000	198.38	13,886.60	1.3603	269.85	18,889.94
6	6. SOIL AGGREGATE SUBBASE	ลบ.ม.	70.000	263.72	18,460.40	1.3603	358.73	25,111.68
7	7. CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE	ลบ.ม.	93.000	603.70	56,144.10	1.3603	821.21	76,372.81
8	8. PRIME COAT	ตร.ม.	465.000	28.08	13,057.20	1.3603	38.19	17,761.70
9	9. TACK COAT	ตร.ม.	465.000	10.42	4,845.30	1.3603	14.17	6,591.06
10	10. ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM. THICK	ตร.ม.	465.000	179.93	83,667.45	1.3603	244.75	113,812.83
11	11. ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK	ตร.ม.	465.000	179.12	83,290.80	1.3603	243.65	113,300.47
12	12. R.C. PIPE CULVERT DIA. 1.00 M. CLASS 3	ม.	85.000	2,656.38	225,792.30	1.3603	3,613.47	307,145.26

สุรศักดิ์ ใจสนธิ์

24 มีนาคม 2563 15:35:09

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานทางโครงสร้างความปลอดภัยบริเวณท้ายโรงเรียน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๓ โครงการปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ทางหลวงหมายเลข ๒๑, ตอนวังซมู - บ้านโคก (ตอน ๕) ระหว่าง กม.๒๑๓+๔๑๐ - กม.๒๑๓+๕๕๐ ดวยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : แขวงทางหลวงเพชรบุรีที่ 1/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
13	13. R.C. MANHOLES TYPE C FOR R.C.P DIA.1.00 M.	แผง	16.000	15,837.28	253,396.48	1.3603	21,543.45	344,695.23
14	14. R.C. RECTANGULAR PIPE FROM CURB INLET	ม.	10.000	1,602.22	16,022.20	1.3603	2,179.49	21,794.99
15	15. PEDESTRAIN BRIDGE AT STA.213+450.000	แผง	1.000	2,602,604.29	2,602,604.29	1.2761	3,321,183.33	3,321,183.33
16	16. RETAINING WALL TYPE 1B (DWG.RT 101 ปี 2015)	ม.	170.000	1,000.62	170,105.40	1.3603	1,361.14	231,394.37
17	17. BARRIER CURB	ม.	170.000	439.58	74,728.60	1.3603	597.96	101,653.31
18	18. CONCRETE BARRIER TYPE I (DWG.RS-608 ปี 2015)	ม.	20.000	2,172.99	43,459.80	1.3603	2,955.91	59,118.36
19	19. APPROACH CONCRETE BARRIERS TYPE B (DWG.RS-608 ปี 2015)	แผง	2.000	24,192.61	48,385.22	1.3603	32,909.20	65,818.41
20	20. CONCRETE PAVING BLOCK 6 CM.	ตร.ม.	1,032.000	643.12	663,699.84	1.3603	874.83	902,830.89
21	21. THERMOPLASTIC PAINT (WHITE)	ตร.ม.	40.000	294.00	11,760.00	1.3603	399.92	15,997.12
22	22. CURB MARKINGS	ตร.ม.	102.000	40.00	4,080.00	1.3603	54.41	5,550.02

สุรศักดิ์ ใจสนธิ์

24 มีนาคม 2563 15:35:09

หน้า 2 จาก 3

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคากลางก่อสร้างงานจ้างเหมาโครงการปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน โครงการปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ทางหลวงหมายเลข ๒๑, ตอนวังซมฤ - บ้านโตก (ตอน ๕) ระหว่าง กม.๒๑๓+๔๑๐ - กม.๒๑๓+๕๕๐ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงเพชรบุรีที่ 1/กรมทางหลวง

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
23	23. TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION	L.S	1.000	15,848.46	15,848.46	1.3603	21,558.66	21,558.66
							รวมราคากลาง	5,905,500.76

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกาศราคาจ้างก่อสร้างทางคมนาคมโครงการปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน โครงการปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ทางหลวงหมายเลข ๒๑ ตอนวังขมิญ - บ้านโคก (ตอน ๕) ระหว่าง กม.๒๑๓+๔๑๐ - กม.๒๑๓+๕๕๐ ตามวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ 1/กรมทางหลวง

(ณัฐพล พรอมมูล)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(ณัฐวุฒิ มณีจินตสุข)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(สุรศักดิ์ ใจสนธิ์)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายอลงกรณ์ พรหมศิลป์)

ผอ.ชท.รักษาราชการแทน

ผอ.ชท.เพชรบูรณ์ที่ ๑

สุรศักดิ์ ใจสนธิ์

24 มีนาคม 2563

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาโครงการปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๓
โครงการปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ทางหลวงหมายเลข ๒๑ ตอนวังชมภู - บ้านโตก (ตอน ๕) ระหว่าง กม.๒๑๓+๔๑๐ -
กม.๒๑๓+๕๕๐ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาโครงการปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๓ ทางหลวงหมายเลข ๒๑ ตอนวังชมภู - บ้านโตก (ตอน ๕) ระหว่าง กม.๒๑๓+๔๑๐ - กม.๒๑๓+๕๕๐
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 CLEARING AND GRUBBING

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร (ขนาดกลาง) = 3.410 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 3.41 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาโครงการปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๓
โครงการปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ทางหลวงหมายเลข ๒๑ ตอนวังฆมภู - บ้านโตก (ตอน ๕) ระหว่าง กม.๒๑๓+๔๑๐ -
กม.๒๑๓+๕๕๐ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาโครงการปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๓ ทางหลวงหมายเลข ๒๑ ตอนวังฆมภู - บ้านโตก (ตอน ๕) ระหว่าง กม.๒๑๓+๔๑๐ - กม.๒๑๓+๕๕๐
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 EARTH EXCAVATION

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (- ตัก)	=	7.630 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนทิ้ง 1.000 กม.	=	10.990 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	18.620 บาท/ลบ.ม.
ส่วนขยายตัว : 1.250 X 18.620	=	23.275 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ดิน - ขุดตัด)	=	19.960 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	43.23 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาโครงการปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๓
 โครงการปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ทางหลวงหมายเลข ๒๑ ตอนวังชมภู - บ้านโตก (ตอน ๕) ระหว่าง กม.๒๑๓+๔๑๐ -
 กม.๒๑๓+๕๕๐ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาโครงการปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน
 ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๓ ทางหลวงหมายเลข ๒๑ ตอนวังชมภู - บ้านโตก (ตอน ๕) ระหว่าง กม.๒๑๓+๔๑๐ - กม.๒๑๓+๕๕๐
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 EARTH EMBANKMENT

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	10.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุด - ขน)	=	20.040 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 5.000 กม.	=	19.620 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	49.660 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว = 49.660 X 1.600	=	79.456 บาท/ลบ.ม.
ค่าตัดแต่งชั้นบนไค (0.000)	=	0.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=	42.330 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	121.78 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาโครงการปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๓
 โครงการปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ทางหลวงหมายเลข ๒๑ ตอนวังชมภู - บ้านโตก (ตอน ๕) ระหว่าง กม.๒๑๓+๔๑๐ -
 กม.๒๑๓+๕๕๐ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาโครงการปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน
 ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๓ ทางหลวงหมายเลข ๒๑ ตอนวังชมภู - บ้านโตก (ตอน ๕) ระหว่าง กม.๒๑๓+๔๑๐ - กม.๒๑๓+๕๕๐
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

4 EARTH FILL UNDER SIDEWALK

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	10.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ขุด - ขน)	=	20.040 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 5.000 กม.	=	19.620 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	49.660 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว : 49.660 X 1.60	=	79.456 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=	42.330 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	121.786 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	121.78 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาโครงการปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๓
 โครงการปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ทางหลวงหมายเลข ๒๑ ตอนวังชมภู - บ้านโตก (ตอน ๕) ระหว่าง กม.๒๑๓+๔๑๐ -
 กม.๒๑๓+๕๕๐ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาโครงการปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน
 ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๓ ทางหลวงหมายเลข ๒๑ ตอนวังชมภู - บ้านโตก (ตอน ๕) ระหว่าง กม.๒๑๓+๔๑๐ - กม.๒๑๓+๕๕๐
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

5 SELECTED MATERIAL A

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	30.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุต - ขน)	=	29.640 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 10.000 กม.	=	32.600 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	92.240 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว = 92.240×1.60	=	147.584 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=	50.800 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	198.384 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	198.38 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาโครงการปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๓
 โครงการปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ทางหลวงหมายเลข ๒๑ ตอนวังชมภู - บ้านโตก (ตอน ๕) ระหว่าง กม.๒๑๓+๔๑๐ -
 กม.๒๑๓+๕๕๐ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาโครงการปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน
 ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๓ ทางหลวงหมายเลข ๒๑ ตอนวังชมภู - บ้านโตก (ตอน ๕) ระหว่าง กม.๒๑๓+๔๑๐ - กม.๒๑๓+๕๕๐
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

6 SOIL AGGREGATE SUBBASE

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	40.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุด - ขน)	=	29.640 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 20.000 กม.	=	63.440 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	133.080 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 133.080×1.60	=	212.928 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=	50.800 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	263.728 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	263.72 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาโครงการปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๓
 โครงการปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ทางหลวงหมายเลข ๒๑ ตอนวังชมภู - บ้านโตก (ตอน ๕) ระหว่าง กม.๒๑๓+๔๑๐ -
 กม.๒๑๓+๕๕๐ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาโครงการปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน
 ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๓ ทางหลวงหมายเลข ๒๑ ตอนวังชมภู - บ้านโตก (ตอน ๕) ระหว่าง กม.๒๑๓+๔๑๐ - กม.๒๑๓+๕๕๐
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

7 CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE

ค่าวัสดุจากปากโม (รวมค่าตัด)	=	260.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 23.000 กม.	=	72.680 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	332.680 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 332.680×1.50	=	499.020 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ผสม (Blend))	=	23.570 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=	81.110 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม = $499.020 + 23.570 + 81.110$	=	603.700 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	603.70 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาโครงการปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๓
โครงการปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ทางหลวงหมายเลข ๒๑ ตอนวังชมภู - บ้านโตก (ตอน ๕) ระหว่าง กม.๒๑๓+๔๑๐ -
กม.๒๑๓+๕๕๐ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาโครงการปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๓ ทางหลวงหมายเลข ๒๑ ตอนวังชมภู - บ้านโตก (ตอน ๕) ระหว่าง กม.๒๑๓+๔๑๐ - กม.๒๑๓+๕๕๐
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

8 PRIME COAT

ค่าช่าง CSS-1 (จากตารางที่ 1) 1.0 X (21,834.220 บาท/ตัน) / 1,000	=	21.834 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานราดยางไพรอมโค้ต)	=	6.250 บาท/ตร.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม = 21.834 + 6.250	=	28.084 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	28.08 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาโครงการปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๓
โครงการปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ทางหลวงหมายเลข ๒๑ ตอนวังชมภู - บ้านโตก (ตอน ๕) ระหว่าง กม.๒๑๓+๔๑๐ -
กม.๒๑๓+๕๕๐ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาโครงการปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๓ ทางหลวงหมายเลข ๒๑ ตอนวังชมภู - บ้านโตก (ตอน ๕) ระหว่าง กม.๒๑๓+๔๑๐ - กม.๒๑๓+๕๕๐
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

9 TACK COAT

ค่ายาง CRS-2 0.20 ลิตร @ (21,634.220 บาท/ตัน) /1,000	=	4.326 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานราดยางแแตกโค้ต)	=	6.100 บาท/ตร.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม = 4.326 + 6.100	=	10.426 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	10.42 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาโครงการปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๓
 โครงการปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ทางหลวงหมายเลข ๒๑ ตอนวังชมภู - บ้านโตก (ตอน ๕) ระหว่าง กม.๒๑๓+๔๑๐ -
 กม.๒๑๓+๕๕๐ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาโครงการปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน
 ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๓ ทางหลวงหมายเลข ๒๑ ตอนวังชมภู - บ้านโตก (ตอน ๕) ระหว่าง กม.๒๑๓+๔๑๐ - กม.๒๑๓+๕๕๐
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

10 ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM. THICK

ความหนา 5.000 ซม.

ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ	=	54.000 ตัน
ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน 0.000 กม. (ไม่เกิน 300 กม.) 0.000 บาท/ตัน	=	0.000 บาท/ตัน
ค่าติดตั้งเครื่องผสม : 250,000 / 0.000	=	0.000 บาท/ตัน
(กรณีที่ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ น้อยกว่า 10,000 ตัน ให้ใช้ปริมาณ ASPHALT CONCRETE	=	10,000
ค่างาน AC (จากตารางที่ 2) 4.900 % = 0.049 ตัน @ 16,869.220 บาท/ตัน	=	826.591 บาท/ตัน
ค่างานหินผสมแอสฟัลต์ 0.74 ลบ.ม. @ 352.680 บาท/ลบ.ม.	=	260.983 บาท/ตัน
ค่างานดำเนินการ + ค่าเสื่อม (ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต)	=	296.940 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 0.030 กม. (ปกติใช้ L/4)	=	0.230 บาท/ตัน
ค่างานดำเนินการ + ค่าเสื่อม (งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม. บนผิวไพรม์โค้ต บาท/ตร.ม. x 1.000 (ตัวแปร) x 8.330 ตร.ม./ตัน)	=	114.121 บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม	=	1,498.865 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน = 1,498.86 / 8.33	=	179.93 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาโครงการปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๓
 โครงการปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ทางหลวงหมายเลข ๒๑ ตอนวังชมภู - บ้านโตก (ตอน ๕) ระหว่าง กม.๒๑๓+๔๑๐ -
 กม.๒๑๓+๕๕๐ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาโครงการปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน
 ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๓ ทางหลวงหมายเลข ๒๑ ตอนวังชมภู - บ้านโตก (ตอน ๕) ระหว่าง กม.๒๑๓+๔๑๐ - กม.๒๑๓+๕๕๐
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

11 ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK

ความหนา 5.000 ซม.

ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ	=	54.000 ตัน
ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน 0.000 กม. (ไม่เกิน 300 กม.) 0.000 บาท/ตัน	=	0.000 บาท/ตัน
ค่าติดตั้งเครื่องผสม : 250,000 / 0.000	=	0.000 บาท/ตัน
(กรณีที่ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ น้อยกว่า 10,000 ตัน ให้ใช้ปริมาณ ASPHALT CONCRETE	=	10,000
ค่างาน AC (จากตารางที่ 2) 5.000 % = 0.050 ตัน @ 16,869.220 บาท/ตัน	=	843.461 บาท/ตัน
ค่างานหินผสมแอสฟัลต์ 0.74 ลบ.ม. @ 352.680 บาท/ลบ.ม.	=	260.983 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต)	=	296.940 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 0.030 กม. (ปกติใช้ L/4)	=	0.230 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม. บนผิวแตกโคต บาท/ตร.ม. x 1.000 (ตัวแปร) x 8.330 ตร.ม./ตัน)	=	90.463 บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม	=	1,492.077 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน = 1,492.07 / 8.33	=	179.12 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาโครงการปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๓
 โครงการปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ทางหลวงหมายเลข ๒๑ ตอนวังชมภู - บ้านโตก (ตอน ๕) ระหว่าง กม.๒๑๓+๔๑๐ -
 กม.๒๑๓+๕๕๐ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาโครงการปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน
 ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๓ ทางหลวงหมายเลข ๒๑ ตอนวังชมภู - บ้านโตก (ตอน ๕) ระหว่าง กม.๒๑๓+๔๑๐ - กม.๒๑๓+๕๕๐
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

12 R.C. PIPE CULVERT DIA. 1.00 M. CLASS 3

ขุดดิน 0.000 ลบ.ม. @ 29.780	=	0.000 บาท/ม.
ค่าท่อ	=	1,900.000 บาท/ม.
ค่าขนส่งท่อคิดจากการขนโดยรถบรรทุก 10 ล้อ เที่ยวละ 13 ตัน		
ค่าขนท่อขึ้น ลง คิดเที่ยวละ 300.- บาท		
ค่าขนส่ง 75.000 กม. = (166.450 X 13) + 300	=	2,463.850 บาท/เที่ยวค่าขนส่ง
ค่าขนส่งเฉลี่ย = 2,463.850 / 10	=	246.385 บาท/ม.
ค่าวาง และกลบกลับ	=	510 บาท/ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	2,656.385 บาท/ม.
ค่างานต้นทุน	=	2,656.38 บาท/ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาโครงการปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๓
 โครงการปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ทางหลวงหมายเลข ๒๑ ตอนวังชมภู - บ้านโตก (ตอน ๕) ระหว่าง กม.๒๑๓+๔๑๐ -
 กม.๒๑๓+๕๕๐ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาโครงการปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน
 ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๓ ทางหลวงหมายเลข ๒๑ ตอนวังชมภู - บ้านโตก (ตอน ๕) ระหว่าง กม.๒๑๓+๔๑๐ - กม.๒๑๓+๕๕๐
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

13 R.C. MANHOLES TYPE C FOR R.C.P DIA.1.00 M.

ก. อ่างรับน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C.MANHOLE) (ไม่รวมฝาปิด)

คอนกรีต CLASS E 1.65 ลบ.ม. @ 1,875.910 = 3,095.251 บาท

เหล็กเสริม 120.00 กก. @ 17,538.650 (บาท/ตัน) / 1,000 = 2,606.238 บาท

ลวดผูกเหล็ก 3.00 กก. @ 24.690 บาท/กก. = 74.070 บาท

ไม้แบบ (1) 23.00 ตร.ม. @ 344.465 = 7,922.695 บาท

เหล็กฉาก L 50x50x4 มม. 3.60 ม. @ 340.190 (บาท/ทอน)/6 = 204.114 บาท

ค่าเชื่อม 18 จุด @ 5.000 = 90.000 บาท

ขุดดินและปรับพื้น 7.60 ลบ.ม. @ 40.000 = 304.000 บาท

คอนกรีตหยาบ 1:3:6 0.31 ลบ.ม. @ 1,713.130 = 531.070 บาท

ทรายหยาบอัดแน่น 0.46 ลบ.ม. @ 344.465 = 158.453 บาท

สีกันสนิม 2 ชั้น 0.18 ตร.ม. @ 40.000 = 7.200 บาท

STEEL GRATING ทาสี 2 ชั้น 1 อัน @ 0.000 = 0.000 บาท

ค่างานต้นทุนเฉพาะ MANHOLE = 14,993.091 บาท

ข. ฝาปิดคอนกรีต (คิด 1 ฝา ขนาด 0.49 x 0.79 x 0.10 ม.)

คอนกรีต 0.039 ลบ.ม. @ 1,875.910 = 73.160 บาท

เหล็กเสริม 2.80 กก. @ 17,538.650 (บาท/ตัน) / 1,000 = 60.812 บาท

ลวดผูกเหล็ก 0.07 กก. @ 24.690 บาท/กก. = 1.728 บาท

ไม้แบบ (2) 0.26 ตร.ม. @ 303.772 = 78.980 บาท

เหล็กฉาก L 50x50x4 มม. 2.60 ม. @ 340.190 (บาท/ทอน)/6 = 147.415 บาท

STEEL SLEEVE 1/8 (2x4 ซม.) 0.20 ม. @ 0.000 = 0.000 บาท

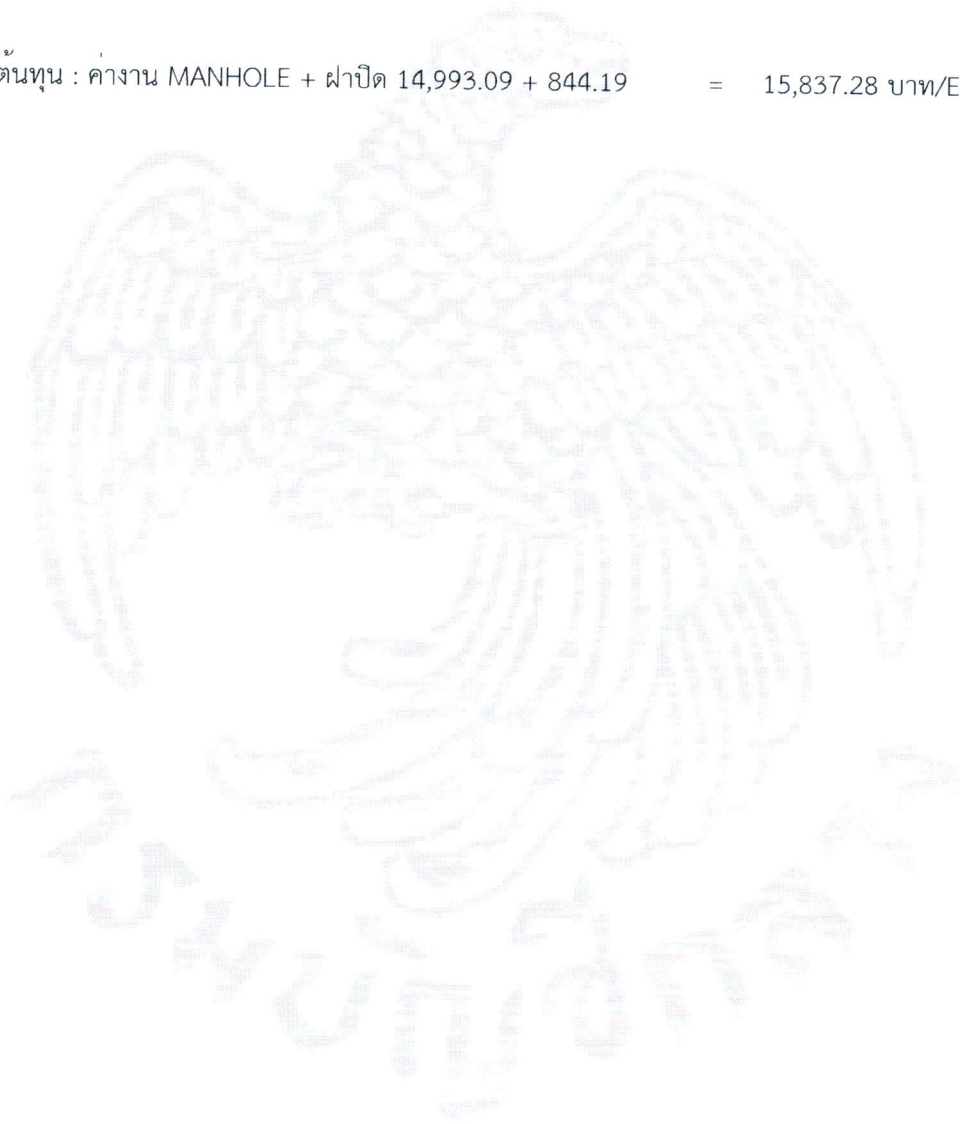
ค่าเชื่อม 12 จุด @ 5.000 = 60.000 บาท

ค่างานต้นทุนฝาคอนกรีต (1 หรือ 2 ฝา) 2.000 ฝา = 844.190 บาท

โครงการ : ประกวตราค่าจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาโครงการปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๓
โครงการปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ทางหลวงหมายเลข ๒๑ ตอนวังชมภู - บ้านโตก (ตอน ๕) ระหว่าง กม.๒๑๓+๔๑๐ -
กม.๒๑๓+๕๕๐ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาโครงการปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๓ ทางหลวงหมายเลข ๒๑ ตอนวังชมภู - บ้านโตก (ตอน ๕) ระหว่าง กม.๒๑๓+๔๑๐ - กม.๒๑๓+๕๕๐
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

13 R.C. MANHOLES TYPE C FOR R.C.P DIA.1.00 M.

ค่างานต้นทุน : ค่างาน MANHOLE + ฝาปิด 14,993.09 + 844.19 = 15,837.28 บาท/EACH



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาโครงการปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๓
โครงการปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ทางหลวงหมายเลข ๒๑ ตอนวังชมภู - บ้านโตก (ตอน ๕) ระหว่าง กม.๒๑๓+๔๑๐ -
กม.๒๑๓+๕๕๐ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาโครงการปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๓ ทางหลวงหมายเลข ๒๑ ตอนวังชมภู - บ้านโตก (ตอน ๕) ระหว่าง กม.๒๑๓+๔๑๐ - กม.๒๑๓+๕๕๐
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

14 R.C. RECTANGULAR PIPE FROM CURB INLET

คิดจากความยาว 1.00 ม. (ขนาด 0.15 x 0.80 ม.)

คอนกรีต CLASS E 0.105 ลบ.ม. @ 1,875.910 = 196.970 บาท/ม.

เหล็กเสริม 5.794 กก. @ 17,538.650 (บาท/ตัน) / 1,000 = 125.837 บาท/ม.

ลวดผูกเหล็ก 0.145 กก. @ 24.690 (บาท/กก) = 3.580 บาท/ม.

ไม้แบบ (2) 4.20 ตร.ม. @ 303.772 = 1,275.842 บาท/ม.

ค่างานต้นทุน = 1,602.22 บาท/ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาโครงการปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๓
 โครงการปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ทางหลวงหมายเลข ๒๑ ตอนวังชมภู - บ้านโตก (ตอน ๕) ระหว่าง กม.๒๑๓+๔๑๐ -
 กม.๒๑๓+๕๕๐ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาโครงการปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน
 ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๓ ทางหลวงหมายเลข ๒๑ ตอนวังชมภู - บ้านโตก (ตอน ๕) ระหว่าง กม.๒๑๓+๔๑๐ - กม.๒๑๓+๕๕๐
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

15 PEDESTRAIN BRIDGE AT STA.213+450.000

PEDESTRAIN BRIDGE T-GIRDER TYPE B STAIR TYPE 2 ยาว 32 ม.

คอนกรีต CLASS D 43.160 ลบ.ม. @ 1,984.890	=	85,667.852 บาท
เหล็กเสริม SD 40 9,541.400 กก. @ 16,829.020 (/1000)	=	190,277.938 บาท
เหล็กเสริม SR 24 541.200 กก. @ 17,538.650 (/1000)	=	11,754.133 บาท
ลวดผูกเหล็ก 252.070 กก. @ 24.690	=	6,223.608 บาท
ไม้แบบ (3) 215.460 ตร.ม. @ 462.447	=	99,638.830 บาท
นั่งร้าน 2 ตอม่อ 99,000.000	=	198,000.000 บาท
เสาเข็ม ขนาด 40 x 40 ซม. รวมค่าตอก 16.000 ต้น @ 21,500.000	=	344,000.000 บาท
คานคอนกรีตอัดแรง 32 ม. 2.000 คาน @ 304,500.000	=	609,000.000 บาท
พื้น 1 ช่วง ยาว 32 ม.รวมคานขวาง 51,900.000	=	51,900.000 บาท
ดินขุดและกลบกลับ 80.000 ลบ.ม. @ 50.000	=	4,000.000 บาท
คอนกรีตหยาบ 3.000 ลบ.ม. @ 1,713.130	=	5,139.390 บาท
ทรายหยาบบดอัดแน่น 3.000 ลบ.ม. @ 831.847	=	2,495.541 บาท
ราวสะพาน Staninless 150.000 ม. @ 2,634.500	=	395,175.000 บาท
ราวบันได Stainless 60.000 ม. @ 3,619.200	=	217,152.000 บาท
งานท่อ PVC และรางระบายน้ำทั้ง LS.	=	5,300.000 บาท
LIGHTING POLE 4.00 ม. 8.000 ชุด @ 14,610.000	=	116,880.000 บาท
ค่าขนส่งคาน 2.000 คาน @ 10,000.000	=	20,000.000 บาท
ค่าติดตั้งและยกวางคาน (รถเครน 2 คัน) 2.000 คาน @ 120,000.000	=	240,000.000 บาท
ค่างานต้นทุน	=	2,602,604.29 บาท

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาโครงการปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๓
โครงการปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ทางหลวงหมายเลข ๒๑ ตอนวังชมภู - บ้านโตก (ตอน ๕) ระหว่าง กม.๒๑๓+๔๑๐ -
กม.๒๑๓+๕๕๐ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาโครงการปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๓ ทางหลวงหมายเลข ๒๑ ตอนวังชมภู - บ้านโตก (ตอน ๕) ระหว่าง กม.๒๑๓+๔๑๐ - กม.๒๑๓+๕๕๐
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

16 RETAINING WALL TYPE 1B (DWG.RT 101 ปี 2015)

คิดจากความสูง H = 0.60 ม. ยาว	= 10.00 ม.
คอนกรีต CLASS "D" 0.50 ลบ.ม. @ 1,984.890	= 992.445 บาท
เหล็กเสริม 88.82 กก. @ 17,538.650 (บาท/ตัน) / 1,000	= 1,929.050 บาท
ลวดผูกเหล็ก 2.22 กก. @ 24.690 (บาท/กก.)	= 54.811 บาท
ไม้แบบ (1) 12.20 ตร.ม. @ 344.465	= 4,202.473 บาท
คอนกรีตหยาบ 1:3:6 1.33 ลบ.ม. @ 1,713.130	= 2,278.462 บาท
ทรายหยาบบดอัดแน่น 0.66 ลบ.ม. @ 831.847	= 549.019 บาท
ขุดดินปรับพื้น - ลบ.ม. @ 0.000	= 0.000 บาท
รวมเป็นค่างาน	= 10,006.260 บาท
ค่างานต้นทุน / ม.	= 1,000.62 บาท/ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาโครงการปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๓
โครงการปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ทางหลวงหมายเลข ๒๑ ตอนวังชมภู - บ้านโตก (ตอน ๕) ระหว่าง กม.๒๑๓+๔๑๐ -
กม.๒๑๓+๕๕๐ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาโครงการปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๓ ทางหลวงหมายเลข ๒๑ ตอนวังชมภู - บ้านโตก (ตอน ๕) ระหว่าง กม.๒๑๓+๔๑๐ - กม.๒๑๓+๕๕๐
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

17 BARRIER CURB

GUTTER หน้า 0.25 เมตรและกว้าง 0.30 เมตร ยาว 10.00 เมตร

คิดจากความยาว 10 เมตร

ขุดดิน ตกแต่งพื้นที่ 1.000 ลบ.ม. @ 40.000	= 40.000 บาท
คอนกรีต CLASS E 0.85 ลบ.ม. @ 1,875.910	= 1,594.523 บาท
ไม้แบบ (2) 9.09 ตร.ม. @ 303.772	= 2,761.287 บาท
ค่างานต้นทุนรวม	= 4,395.810 บาท
ค่างานต้นทุนเฉลี่ย = 4,395.81 / 10	= 439.58 บาท/ม.

โครงการ : ประกวตราค่าจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาโครงการปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๓
 โครงการปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ทางหลวงหมายเลข ๒๑ ตอนวังชมภู - บ้านโตก (ตอน ๕) ระหว่าง กม.๒๑๓+๔๑๐ -
 กม.๒๑๓+๕๕๐ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาโครงการปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน
 ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๓ ทางหลวงหมายเลข ๒๑ ตอนวังชมภู - บ้านโตก (ตอน ๕) ระหว่าง กม.๒๑๓+๔๑๐ - กม.๒๑๓+๕๕๐
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

18 CONCRETE BARRIER TYPE I (DWG.RS-608 ปี 2015)

คิดจากความยาว 60.000 เมตร	
ขุดดิน ตกแต่งพื้นที่ 4.000 ลบ.ม. @ 40.000 บาท	= 160.000 บาท
คอนกรีต CLASS D 19.610 ลบ.ม. @ 1,984.890 บาท	= 38,923.692 บาท
เหล็กเสริม 1,880.370 กก. @ 16,829.020 (บาท/ตัน) /1,000	= 37,498.996 บาท
ลวดผูกเหล็ก 47.009 กก. @ 24.690 บาท/กก.	= 1,160.652 บาท
ไม้แบบ (1) 152.690 ตร.ม. @ 344.465 บาท	= 52,596.360 บาท
PVC CAP 2.000 อัน @ 5.000 บาท	= 10.000 บาท
JOINT FILLER 0.330 ตร.ม. @ 90.000 บาท	= 29.700 บาท
ค่างานต้นทุนรวม(x 1)	= 130,379.400 บาท
ค่างานต้นทุนเฉลี่ย x 1/ 60.00	= 2,172.99 บาท/ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาโครงการปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๓
 โครงการปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ทางหลวงหมายเลข ๒๑ ตอนวังชมภู - บ้านโตก (ตอน ๕) ระหว่าง กม.๒๑๓+๔๑๐ -
 กม.๒๑๓+๕๕๐ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาโครงการปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน
 ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๓ ทางหลวงหมายเลข ๒๑ ตอนวังชมภู - บ้านโตก (ตอน ๕) ระหว่าง กม.๒๑๓+๔๑๐ - กม.๒๑๓+๕๕๐
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

19 APPROACH CONCRETE BARRIERS TYPE B (DWG.RS-608 ปี 2015)

คิดจากความยาว 21.00 เมตร	
ขุดดิน ตกแต่งพื้นที่ 1.741 ลบ.ม. @ 40.000 บาท	= 69.640 บาท
คอนกรีต CLASS D 2.670 ลบ.ม. @ 1,984.890 บาท	= 5,299.656 บาท
เหล็กเสริม 506.400 กก. @ 16,829.020 (บาท/ตัน) / 1,000	= 10,098.806 บาท
ลวดผูกเหล็ก 12.660 กก. @ 24.690 บาท/กก.	= 312.575 บาท
ไม้แบบ (1) 22.740 ตร.ม. @ 344.465 บาท	= 7,833.134 บาท
ทาสี(ขาว - ดำ) 14.470 ตร.ม. @ 40.000 บาท	= 578.800 บาท
ค่างานต้นทุนรวม(x 1)	= 24,192.611 บาท
ค่างานต้นทุน	= 24,192.61 บาท/แห่ง

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาโครงการปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๓
 โครงการปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ทางหลวงหมายเลข ๒๑ ตอนวังชมภู - บ้านโตก (ตอน ๕) ระหว่าง กม.๒๑๓+๔๑๐ -
 กม.๒๑๓+๕๕๐ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาโครงการปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน
 ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๓ ทางหลวงหมายเลข ๒๑ ตอนวังชมภู - บ้านโตก (ตอน ๕) ระหว่าง กม.๒๑๓+๔๑๐ - กม.๒๑๓+๕๕๐
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

20 CONCRETE PAVING BLOCK 6 CM.

PAVING BLOCK รูป อัฐศิลาและจัตุรัส สีเทา-แดง หนา 6 CM.

รวม 5 CM. SAND BEDDING

SAND BEDDING

ค่าวัสดุทรายจากแหล่ง

= 535.820 บาท/ลบ.ม.

ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา (- ตัก)

= 7.630 บาท/ลบ.ม.

ค่าขนส่ง

= 35.000 บาท/ลบ.ม.

รวม

= 578.450 บาท/ลบ.ม.

ส่วนยุบตัว 578.450 X 1.40 X 90%

= 728.847 บาท/ลบ.ม.

ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา (บดทับ) 70 % ของ 42.330

= 29.631 บาท/ลบ.ม.

ค่างานต้นทุนของ SAND BEDDING

= 758.478 บาท/ลบ.ม.

คิดจากพื้นที่ 1 ตร.ม.

ขุดดิน ตกแต่งพื้นที่ 1 ตร.ม. @ 40.000 บาท

= 40.000 บาท

คอนกรีตบล็อกปูพื้น อัฐศิลา 19.80 x 19.80 x 6 ซม. 25.000 แผ่น

= 355.000 บาท

14.200 บาท

คอนกรีตบล็อก จัตุรัส 8 x 8 x 6 ซม. 25.000 ก้อน @ 3.430 บาท

= 85.750 บาท

MORTAR 0.050 ลบ.ม. @ 1,888.980

= 94.449 บาท

ค่าแรงปู 1 ตร.ม. @ 30.000 บาท

= 30.000 บาท

SAND BEDDING 0.05 ลบ.ม. @ 758.478 บาท

= 37.923 บาท

ค่างานต้นทุน

= 643.12 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาโครงการปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๓
 โครงการปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ทางหลวงหมายเลข ๒๑ ตอนวังชมภู - บ้านโตก (ตอน ๕) ระหว่าง กม.๒๑๓+๔๑๐ -
 กม.๒๑๓+๕๕๐ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาโครงการปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน
 ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๓ ทางหลวงหมายเลข ๒๑ ตอนวังชมภู - บ้านโตก (ตอน ๕) ระหว่าง กม.๒๑๓+๔๑๐ - กม.๒๑๓+๕๕๐
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

21 THERMOPLASTIC PAINT (WHITE)

ค่าสี 6.000 กก./ตร.ม. @ 42.880 (บาท/กก.)	= 257.280 บาท/ตร.ม.
ค่าลูกแก้ว 0.400 กก./ตร.ม. @ 52.830 (บาท/กก.)	= 21.132 บาท/ตร.ม.
ค่า PRIMER 1.00 ตร.ม. @ 18.980 (บาท/ตร.ม.)	= 18.980 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ (ค่าแรงและค่าเสื่อมราคาเครื่องมือฯ) @ 13.000 (บาท/ตร.ม.)	= 13.000 บาท/ตร.ม.
ค่าทดสอบความหนา, Factorการสะท้อนแสง, การสะท้อนแสง @ 0.000 (บาท/ตร.ม.)	= 0.000 บาท/ตร.ม.
รวม	= 310.392 บาท/ตร.ม.
กำหนดราคาให้	= 294.000 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	= 294.00 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาโครงการปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๓
โครงการปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ทางหลวงหมายเลข ๒๑ ตอนวังชมภู - บ้านโตก (ตอน ๕) ระหว่าง กม.๒๑๓+๔๑๐ -
กม.๒๑๓+๕๕๐ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาโครงการปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๓ ทางหลวงหมายเลข ๒๑ ตอนวังชมภู - บ้านโตก (ตอน ๕) ระหว่าง กม.๒๑๓+๔๑๐ - กม.๒๑๓+๕๕๐
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

22 CURB MARKINGS

คิดจากพื้นที่ 1 ตร.ม.

= 10.000 บาท

ค่าสี 1 ตร.ม. @ 10.000

= 30.000 บาท

ค่าทำความสะอาด, เตรียมพื้นที่, ค่าทา 1 ตร.ม. @ 30.000

= 40.00 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน

โครงการ : ประกวตราค่าจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาโครงการปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๓
โครงการปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ทางหลวงหมายเลข ๒๑ ตอนวังชมภู - บ้านโตก (ตอน ๕) ระหว่าง กม.๒๑๓+๔๑๐ -
กม.๒๑๓+๕๕๐ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาโครงการปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๓ ทางหลวงหมายเลข ๒๑ ตอนวังชมภู - บ้านโตก (ตอน ๕) ระหว่าง กม.๒๑๓+๔๑๐ - กม.๒๑๓+๕๕๐
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

23 TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION

ใช้ป้ายงาน บริเวณช่องจราจรซ้ายสำหรับทางหลวงหลายช่องจราจร	= 96,412.400 บาท
ระยะเวลาการใช้งาน 3 ปี (1095 วัน)	= 88.047 บาท
ระยะทำการตามแผนงาน 180.000 วัน	= 15,848.460 บาท
ค่างานต้นทุน	= 15,848.46 บาท

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาโครงการปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๓
 โครงการปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ทางหลวงหมายเลข ๒๑ ตอนวังชมภู - บ้านโตก (ตอน ๕) ระหว่าง กม.๒๑๓+๔๑๐ -
 กม.๒๑๓+๕๕๐ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาโครงการปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน
 ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๓ ทางหลวงหมายเลข ๒๑ ตอนวังชมภู - บ้านโตก (ตอน ๕) ระหว่าง กม.๒๑๓+๔๑๐ - กม.๒๑๓+๕๕๐

ข้อมูลงานคอนกรีต

ข้อมูลงานคอนกรีต Class ต่างๆ ตามมาตรฐานกรมทางหลวง

หน่วยงาน : กรมทางหลวง

หน่วย : กรณีอื่นๆ

Class of Concrete	D	E	LEAN 1:3:6	MORTAR
ส่วนผสมคอนกรีต	350 : 441 : 662	300 : 466 : 662	220 : 393 : 843	500 : 749
1. ปูนซีเมนต์ 1.05 x 2402.54	882.93	756.80	554.98	1,261.33
2. ทราย 1.20 x 571.50	302.43	319.58	269.51	513.66
3. หินผสมคอนกรีต 1.15 x 428.11	325.92	325.92	415.03	0.00
4. ค่าแรงผสม	167.61	167.61	167.61	114.00
5. ค่าแรงเท	306.00	306.00	306.00	0.00
รวม	1,984.89	1,875.91	1,713.13	1,888.99

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาโครงการปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๓

รายละเอียดการคำนวณค่างานต่อหน่วย - ไม้แบบ

ไม้แบบสำหรับงานทั่วไป = ไม้แบบ (1) พื้นที่ 1 ตารางเมตร

ไม้กระบอกหรือไม้อย่างหรือเทียบเท่า 1 ลบ.ฟ. @ 623.060	=	623.060	บาท/ตร.ม.
ไม้คร่าว 0.30 ลบ.ฟ. @ 547.070	=	164.121	บาท/ตร.ม.
ไม้ค้ำยันไม้แบบ 0.30 ต้น @ 50.000 (ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 4 x 4.00 ม.)	=	15.000	บาท/ตร.ม.
ตะปู 0.25 กก. @ 46.730	=	11.682	บาท/ตร.ม.
รวม	=	813.86	บาท/ตร.ม. (1)
เนื่องจากใช้งานประมาณ 4 ครั้งจาก (1)	=	203.465	บาท/ตร.ม.
ค่าแรง	=	133.000	บาท/ตร.ม.
น้ำมันทาผิวไม้	=	8.000	บาท/ตร.ม.
รวม	=	344.46	บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาโครงการปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๓

รายละเอียดการคำนวณค่างานต่อหน่วย - ไม้แบบ

ไม้แบบสำหรับงานทั่วไป = ไม้แบบ (2) พื้นที่ 1 ตารางเมตร

ไม้กระบอกหรือไม้อย่างหรือเทียบเท่า 1 ลบ.ฟ. @ 623.060	=	623.060 บาท/ตร.ม.
ไม้คร่าว 0.30 ลบ.ฟ. @ 547.070	=	164.121 บาท/ตร.ม.
ไม้ค้ำยันไม้แบบ 0.30 ต้น @ 50.000 (ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 4 x 4.00 ม.)	=	15.000 บาท/ตร.ม.
ตะปู 0.25 กก. @ 46.730	=	11.682 บาท/ตร.ม.
รวม	=	813.86 บาท/ตร.ม. (1)
เนื่องจากใช้งานประมาณ 5 ครั้งจาก (1)	=	162.772 บาท/ตร.ม.
ค่าแรง	=	133.000 บาท/ตร.ม.
น้ำมันทาผิวไม้	=	8.000 บาท/ตร.ม.
รวม	=	303.77 บาท/ตร.ม.

รายละเอียดการคำนวณค่างานต่อหน่วย - ไม้แบบ

ไม้แบบสำหรับงานทั่วไป = ไม้แบบ (3) พื้นที่ 1 ตารางเมตร

ไม้กระบอกหรือไม้อย่างหรือเทียบเท่า 1 ลบ.ฟ. @ 623.060	=	623.060	บาท/ตร.ม.
ไม้อัดยางหนา 4 มม. 1 ตร.ม. @ 102.480	=	102.480	บาท/ตร.ม.
ไม้คร่าว 0.30 ลบ.ฟ. @ 547.070	=	164.121	บาท/ตร.ม.
ตะปู 0.25 กก. @ 46.730	=	11.682	บาท/ตร.ม.
รวม	=	901.34	บาท/ตร.ม. (1)
เนื่องจากใช้งานประมาณ 3 ครั้งจาก (1)	=	300.447	บาท/ตร.ม.
ค่าแรง	=	154.000	บาท/ตร.ม.
น้ำมันทาผิวไม้	=	8.000	บาท/ตร.ม.
รวม	=	462.44	บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาโครงการปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๓

รายละเอียดการคำนวณค่างานต่อหน่วย - ไม้แบบ

ทรายหยาบอัดแน่น

ค่าวัสดุจากแหล่งรวมค่าตัด	=	535.820 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 11.000 กม.	=	35.680 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว = 1.40×571.500	=	800.100 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมบดอัด 75% (บดทับ) 42.330×0.75	=	31.747 บาท/ลบ.ม.
รวมค่าทรายบดอัดแน่น	=	831.84 บาท/ลบ.ม.



โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาโครงการปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๓ โครงการปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ทางหลวงหมายเลข ๒๑

แบบสรุปขอมูลวัสดุและค่าดำเนินการ งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาโครงการปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๓ โครงการปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ทางหลวงหมายเลข ๒๑ ตอนวังซมญ - บ้านโตก (ตอน ๕) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /				
สาย 21	งานจ้างเหมาโครงการปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๓ ทางหลวงหมายเลข ๒๑ ตอนวังซมญ - บ้านโตก (ตอน ๕) ระหว่าง กม.๒๑๓+๕๐๐ - กม.๒๑๓+๕๑๐				
ตอน	วังซมญ - บ้านโตก (ตอน 5)				
อยู่ในท้องที่จังหวัด	เพชรบูรณ์	เขตแดนตก	ปกติ	ราคามัมนั้โซดา	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	6.00%			เงินลงทุนภายใน	15.00%
เงินประกันผลงานหัก	10.00%			ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	คว้ว้สุด	ระยะขนส่ง	ค้าข้ขนส่ง	ค้าข้ขนส่ง	ค้าค้ด/ค้ดเหลือ	รวม	วันท้ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล้สุด	แหลงท้มา
1	ดินถมค้นทางราคค้แหลงดิน	ลบ.ม.	10.00	5.00	19.62	0.00	0.00	29.62	มี.ค. 2563	บ้ณฑก้ส้บ
2	วัสดุค้ดเลือก	ลบ.ม.	30.00	10.00	32.60	0.00	0.00	62.60	มี.ค. 2563	บ้ณฑก้ส้บ
3	ดินลูกร้ง	ลบ.ม.	40.00	20.00	63.44	0.00	0.00	103.44	มี.ค. 2563	บ้ณฑก้ส้บ
4	หินคลุก	ลบ.ม.	260.00	23.00	72.68	0.00	0.00	332.68	มี.ค. 2563	บ้ณฑก้ส้บ
5	ปูนซีเมนต้ปอร์ตแลนด์ราคค้ขายส่งปูนซีเมนต้บอร์ตแลนด์บรรจุ50กก./ถุงตราเพชร	ตัน	2,336.45	11.00	16.09	0.00	0.00	2,402.54	มี.ค. 2563	บ้ณฑก้ส้บ

สุรศักดิ์ ใจสนธิ์

24 มีนาคม 2563 15:41:13

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาโครงการปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๓ โครงการปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ทางหลวงหมายเลข ๒๑

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาโครงการปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๓ โครงการปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน	
สาย	ทางหลวงหมายเลข ๒๑ ตอนวังขมภู - บ้านโคก (ตอน ๕) ระหว่าง กม.๒๑๓+๕๐ - กม.๒๑๓+๕๐ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /	
ตอน	วังขมภู - บ้านโคก (ตอน 5) - กม.๒๑๓+๕๐	
อยู่ในท้องที่จังหวัด	เพชรบูรณ์	ราคาประเมินโหล
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	6.00%	บาท/ลิตร
เงินประกันผลงานหัก	10.00%	บาท/ลิตร

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
6	หินผสมแอสฟัลท์คอนกรีต	ลบ.ม.	280.00	23.00	72.68	0.00	0.00	352.68	มี.ค. 2563	บันทึกสืบ
7	ทอดสล.ขนาดศูนย์กลาง1.00ม.ชั้น3	ม.	1,900.00	75.00	166.45	0.00	0.00	2,066.45	มี.ค. 2563	บันทึกสืบ
8	ทรายหยาบทรายหยาบ	ลบ.ม.	535.82	11.00	35.68	0.00	0.00	571.50	ม.ค. 2563	บันทึกสืบ
9	หินผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	340.00	28.00	88.11	0.00	0.00	428.11	มี.ค. 2563	บันทึกสืบ
10	ไม้กระเบื้องไม้กระเบื้องไม้ขนาด1x4นิ้วยาว4-4.50เมตร	ลบ.ฟ.	623.06	0.00	0.00	0.00	0.00	623.06	ก.พ. 2563	บันทึกสืบ

สุรศักดิ์ ใจสนธิ์

24 มีนาคม 2563 15:41:13

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาโครงการปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๓ โครงการปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ทางหลวงหมายเลข ๒๑

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาโครงการปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๓ โครงการปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน				
สาย	21	วงษ์ขมภู - บ้านโตก (ตอน ๕) ระหว่าง กม.๒๑๓+๕๐๐ - กม.๒๑๓+๕๐๐	ควยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /		
ตอน		วงษ์ขมภู - บ้านโตก (ตอน 5)			
อยู่ในท้องที่จังหวัด	เพชรบูรณ์	เขตแดนตก	ปกติ	ราคาน้ำมันโซลา	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)		6.00%		เงินลงทุนนาคาย	15.00%
เงินประกันผลงานหัก		10.00%		ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
11	ไม้ยางไม่ยงไม่เสขนาด 11/2x3 นิ้ว ยาว 4-4.50 เมตร	ลบ.พ.	547.07	0.00	0.00	0.00	0.00	547.07	ก.พ. 2563	
12	ไม้ค้ำยันแบบ (ขนาด ๑4" x 4.00 ม.)	บาท/ต้น	50.00	0.00	0.00	0.00	0.00	50.00	ส.ค. 2560	บ้านทักลับ
13	ตะปูตอกไม้ตะปูตอกไม้ชนิดคอมขนาด 3 นิ้ว	กก.	46.73	0.00	0.00	0.00	0.00	46.73	ม.ค. 2563	
14	น้ำมันทาสีวไม	บาท/ตร.ม.	8.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8.00	ส.ค. 2560	บ้านทักลับ
15	เหล็กเสริม RB 6-9 มม. (แฉลย)	ตัน	17,522.56	11.00	16.09	80.00	4,100.00	17,538.65		

สุรศักดิ์ ใจสนธิ์

24 มีนาคม 2563 15:41:13

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาโครงการปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๓ โครงการปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ทางหลวงหมายเลข ๒๑

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาโครงการปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๓ โครงการปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ทางหลวงหมายเลข ๒๑ ตอนวังขมกู่ - บ้านโตก (ตอน ๕) ระยะเวลาปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน				
สาย 21	งานจ้างเหมาโครงการปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๓ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /				
ตอน	วังขมกู่ - บ้านโตก (ตอน 5) - กม.๒๑๓+๕๕๐				
อยู่ในท้องที่จังหวัด	เพชรบูรณ์	เขตแดนตก	ปกติ	ราคาน้ำมันโซลา	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	6.00%		เงินลงทุนจ่าย		
เงินประกันผลงานหัก	10.00%		ภาษีมูลค่าเพิ่ม		

ที่	รายการ	หน่วย	คว่ำสุด (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
16	ลวดผูกเหล็กลวดผูกเหล็กตค.1.25มม.(เบอร์ 18)	กก.	24.69	0.00	0.00	0.00	0.00	24.69	ก.พ. 2563	
17	ยางCSS-1บรรจุBULKตระตรา	ตัน	21,500.00	194.00	334.22	0.00	0.00	21,834.22	มี.ค. 2563	บันทึกสืบ
18	ยางCRS-2	บาท/ตัน	21,300.00	194.00	334.22	0.00	0.00	21,634.22	มี.ค. 2563	บันทึกสืบ
19	ยางACเกรดAC-60/70บรรจุBULK	บาท/ตัน	16,500.00	194.00	334.22	35.00	0.00	16,869.22	มี.ค. 2563	บันทึกสืบ
20	เหล็กเสริม SD 40 (เหลี่ยม)	ตัน	16,366.67	342.00	462.35	80.00	3,033.33	16,829.02		

สุรศักดิ์ ใจสนธิ์

24 มีนาคม 2563 15:41:13

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาโครงการปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๓ โครงการปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ทางหลวงหมายเลข ๒๑

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาโครงการปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๓ โครงการปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน		
สาย	๒๑	ตอวังซมภู - บ้านโตก (ตอน ๕) ระหว่าง กม.๒๑๓+๕๕๐ - กม.๒๑๓+๕๕๐	ตอวังซมภู - บ้านโตก (ตอน ๕) ตอวังซมภู - บ้านโตก (ตอน ๕) ระหว่าง กม.๒๑๓+๕๕๐
ตอน	วังซมภู - บ้านโตก (ตอน 5)	- กม.๒๑๓+๕๕๐	- กม.๒๑๓+๕๕๐
อยู่ในท้องที่จังหวัด	เพชรบูรณ์	ปกติ	ราคาน้ำมันโซลา
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	6.00%	เงินลงทุนจ่าย	22.51
เงินประกันผลงานหัก	10.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าติดตั้ง (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
21	เหล็กฉากขนาด 50x50x4 มม. ยาว 6 เมตร หน้าหนัก 18.4 กก.	ทอน	340.19	0.00	0.00	0.00	0.00	340.19	ม.ค. 2563	
22	แผ่นไม้อัดยางชนิดใช้ภายในเกรดขนาด 4x8 ฟุต หน้า 4 มม.	ตร.ม.	102.48	0.00	0.00	0.00	0.00	102.48	ม.ค. 2563	

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาโครงการปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๓ โครงการปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน
 ทางหลวงหมายเลข ๒๑ ตอ.นวังซมภู - บ้านโคก (ตอม ๕) ระหว่าง กม.๒๑๓+๕๑๐ - กม.๒๑๓+๕๑๐ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 หน่วยงาน สำนักส่งเสริมและพัฒนาระบบขนส่งของบริเวณหน้าโรงเรียน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๓ ทางหลวงหมายเลข ๒๑ ตอ.นวังซมภู - บ้านโคก (ตอม ๕) ระหว่าง กม.๒๑๓+๕๑๐ -
กม.๒๑๓+๕๑๐

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ของทุกก่อสร้าง	ของทุกก่อสร้าง	ของทุกก่อสร้าง	ของทุกก่อสร้าง	ของทุกก่อสร้าง	ของทุกก่อสร้าง	ของทุกก่อสร้าง	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
1	ดินถมคันทางราคาแหลังดิน	ลบ.ม.	X							ทองถิ่น	14 มีนาคม 2563	ราคา สำนักรงานทางหลวงที่ 6 กำหนด ระยะขนส่งไม่เกิน 5 กม.
2	วัสดุตัดเดือก	ลบ.ม.	X							ทองถิ่น	19 มีนาคม 2563	ราคา สำนักรงานทางหลวงที่ 6 กำหนด ระยะขนส่งไม่เกิน 10 กม.
3	ดินลูกรัง	ลบ.ม.	X							ทองถิ่น	19 มีนาคม 2563	ราคา สำนักรงานทางหลวงที่ 6 กำหนด ระยะขนส่งไม่เกิน 20 กม.
4	หินคลุก	ลบ.ม.			X					โรมเมีทินสันตาเพีย	10 มกราคม 2563	เทียบราคาจาก 3 แหล่ง รวมระยะขนส่ง
5	หินผสมแอสฟัลท์คอนกรีต	ลบ.ม.			X					โรมเมีทินสันตาเพีย	19 มีนาคม 2563	เทียบจากแหล่งผลิต 3 แหล่ง รวมระยะขนส่ง

สุรศักดิ์ ใจสนธิ์

24 มีนาคม 2563 15:41:17

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาโครงการปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน โครงการปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน พ.ศ.๒๕๖๓
 หน่วยงาน กองช่างเทคนิคช่างบริหารพื้นที่ ๑๖ กรมช่างเทคนิคจังหวัดบุรีรัมย์ ถนนวังชมภู - บานใต้ก (ตอน ๕) ระหว่าง กม.๒๑๓+๕๐๐ - กม.๒๑๓+๕๑๐
 กม.๒๑๓+๕๐๐

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ของทุกก่อสร้าง	ของทุกอาคาร	ต่อพื้นที่	วัสดุประเภทคอนกรีต	ประเภทปูน	ประเภทเหล็ก	วันที่สืบราคา	แหล่งการสืบราคา
6	ท่อสล. ขนาดศูนย์กลาง 1.00ม. ชั้น 3	ม.				X			19 มีนาคม 2563	เทียบจากแหล่งผลิต และกระทรวงพาณิชย์ รวมระยะขนส่ง
7	หินผสมคอนกรีต	ลบ.ม.				X			19 มีนาคม 2563	เทียบจากแหล่งผลิต 3 แหล่ง รวมระยะขนส่ง
8	ไม้ค้ำยันแบบ (ขนาด 4" x 4.00ม.)	บาท/ตัน	X						12 สิงหาคม 2560	สืบจากราคาไม้ในพื้นที่ใกล้เคียงราคาโดยเฉลี่ย
9	น้ำมันทาผิวไม้	บาท/ตร.ม.	X						12 สิงหาคม 2560	สืบจากราคา ราคาโดยเฉลี่ย
10	ยาง CSS-1 บรรจุ BULK คละตรา	ตัน				X			02 มีนาคม 2563	เทียบราคาจากแหล่งผลิต เป็นราคารวมค่าขนส่ง

สุรศักดิ์ ไชยสนธิ์

24 มีนาคม 2563 15:41:17

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาโครงการปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๓ โครงการปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน
 หน่วยงาน ทางหลวงหมายเลข ๒๑ ตอนวังซมภู - บ้านโคก (ตอน ๕) ระหว่าง กม.๒๑๓+๕๑๐ - กม.๒๑๓+๕๕๐ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
บัญชีเงินคงคลังกรมทรัพย์ 1/ กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ - ตอนวังซมภู - บ้านโคก (ตอน ๕) ระหว่าง กม.๒๑๓+๕๑๐ -
กม.๒๑๓+๕๕๐

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ทองที่ก่อสร้าง	ทองที่ก่อสร้างในบัญชี	สัญญา	สัญญาเลขที่	ปีงบประมาณ	สถานะที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
11	ยางCRS-2	บาท/ตัน			X			บ.ทีบีทีเอสพีลิต	02 มีนาคม 2563	เทียบจากแหล่งผลิต 2 แหล่งเป็นราคารวมค่าขนส่ง
12	ยางACเกรดAC-60/70บรรจุBULK	บาท/ตัน			X			บ.ทีบีทีเอสพีลิต	02 มีนาคม 2563	เทียบจากแหล่งผลิต เป็นราคารวมค่าขนส่ง
รวมทั้งสิ้น (รายการ)			5	-	7	-	-			

สุรศักดิ์ เกสพันธ์

24 มีนาคม 2563 15:41:17

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาโครงการปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๓ โครงการปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ทางหลวงหมายเลข ๒๑ ตอนวังชมภู - บานโตก (ตอน ๕) ระหว่าง กม.๒๑๓+๕๕๐ - กม.๒๑๓+๕๕๐ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาโครงการปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๓ ทางหลวงหมายเลข ๒๑ ตอนวังชมภู - บานโตก (ตอน ๕) ระหว่าง กม.๒๑๓+๕๕๐ - กม.๒๑๓+๕๕๐
 เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค ๐405.3/ว 364 ลงวันที่ 15 กันยายน 2559

Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 6.00 % ต่อปี
 เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่าจ้าง (ทุน) ลานบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
80.00	6.0234	0.6750	4.5000	11.1984	1.1120	1.0700	1.1898	1.2083	1.2268
90.00	5.4724	0.6750	4.5000	10.6474	1.1065	1.0700	1.1840	1.2018	1.2197
100.00	5.1694	0.6750	4.5000	10.3444	1.1034	1.0700	1.1806	1.1982	1.2157
110.00	4.7483	0.6750	4.0000	9.4233	1.0942	1.0700	1.1708	1.1878	1.2049
120.00	4.6292	0.6625	4.0000	9.2917	1.0929	1.0700	1.1694	1.1866	1.2039
130.00	4.4430	0.6625	4.0000	9.1055	1.0911	1.0700	1.1675	1.1845	1.2015
140.00	4.3286	0.6500	4.0000	8.9786	1.0898	1.0700	1.1661	1.1832	1.2004
150.00	4.1868	0.6500	4.0000	8.8368	1.0884	1.0700	1.1646	1.1816	1.1985

สุรศักดิ์ ใจสมรค์

24 มีนาคม 2563 15:41:08

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาโครงการปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๓ โครงการปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ทางหลวงหมายเลข ๒๑ ตอนวังชมภู - บ้านโตก (ตอน ๕) ระหว่าง กม.๒๑๓+๔๑๐ - กม.๒๑๓+๔๑๐ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาโครงการปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๓ ทางหลวงหมายเลข ๒๑ ตอนวังชมภู - บ้านโตก (ตอน ๕) ระหว่าง กม.๒๑๓+๔๑๐ - กม.๒๑๓+๔๑๐
Factor F งานก่อสร้างทาง
 เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 6.00 % ต่อปี
 เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %
 เลขที่หนังสือ : ความที่สุด ที่ กค 0405.3/ว 364 ลงวันที่ 15 กันยายน 2559

ค่าจ้าง (ทุน) สถานบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
160.00	4.0855	0.6375	4.0000	8.7230	1.0872	1.0700	1.1633	1.1804	1.1975
170.00	4.0052	0.6375	4.0000	8.6427	1.0864	1.0700	1.1624	1.1795	1.1965
180.00	3.9482	0.6375	4.0000	8.5857	1.0859	1.0700	1.1619	1.1788	1.1958
190.00	4.1809	0.6125	3.5000	8.2934	1.0829	1.0700	1.1587	1.1765	1.1943
200.00	4.1572	0.6125	3.5000	8.2697	1.0827	1.0700	1.1585	1.1762	1.1940
210.00	4.0541	0.6000	3.5000	8.1541	1.0815	1.0700	1.1572	1.1751	1.1929
220.00	4.0279	0.6000	3.5000	8.1279	1.0813	1.0700	1.1570	1.1748	1.1926
230.00	3.9408	0.6000	3.5000	8.0408	1.0804	1.0700	1.1560	1.1737	1.1914

สุรศักดิ์ ใจสนธิ์

24 มีนาคม 2563 15:41:08

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจัดหาโครงการปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๓ โครงการปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ทางหลวงหมายเลข ๒๑ ตอนวังชมภู - บ้านโตก (ตอน ๕) ระหว่าง กม.๒๑๓+๕๑๐ - กม.๒๑๓+๕๑๐ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาโครงการปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๓ ทางหลวงหมายเลข ๒๑ ตอนวังชมภู - บ้านโตก (ตอน ๕) ระหว่าง กม.๒๑๓+๕๑๐ - กม.๒๑๓+๕๑๐
Factor F งานก่อสร้างทาง
 เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0405.3/ว 364 ลงวันที่ 15 กันยายน 2559

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 6.00 % ต่อปี
 เงินประกันผลงานหัก 10.00 % 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					
240.00	3.8617	0.6000	3.5000	1.0796	1.0700	1.1552	1.1727	1.1903
250.00	3.7523	0.6000	3.5000	1.0785	1.0700	1.1540	1.1714	1.1888
260.00	3.6513	0.6000	3.5000	1.0775	1.0700	1.1529	1.1702	1.1874
270.00	3.5578	0.6000	3.5000	1.0766	1.0700	1.1520	1.1691	1.1861
280.00	3.4710	0.6000	3.5000	1.0757	1.0700	1.1510	1.1680	1.1849
290.00	3.3902	0.6000	3.5000	1.0749	1.0700	1.1501	1.1670	1.1838
300.00	3.3147	0.6000	3.5000	1.0741	1.0700	1.1493	1.1660	1.1827
350.00	3.2737	0.6000	3.5000	1.0737	1.0700	1.1489	1.1655	1.1822

สุรศักดิ์ ใจสมณ์

24 มีนาคม 2563 15:41:08

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานช่างเหมาโครงสร้างการปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๓ โครงการปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ทางหลวงหมายเลข ๒๑ ตอนวังชมภู - บ้านโตก (ตอน ๕) ระหว่าง กม.๒๑๓+๕๑๐ - กม.๒๑๓+๕๕๐ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาโครงการปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๓ ทางหลวงหมายเลข ๒๑ ตอนวังชมภู - บ้านโตก (ตอน ๕) ระหว่าง กม.๒๑๓+๕๑๐ - กม.๒๑๓+๕๕๐

เลขที่หนังสือ : ความที่ส่งที่ กค 0405.3/ว 364 ลงวันที่ 15 กันยายน 2559

Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 6.00 % ต่อปี

เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่าอำนวยการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร					
400.00	3.1486	0.5750	3.5000	1.0722	1.0700	1.1473	1.1641	1.1809
450.00	3.1268	0.5750	3.5000	1.0720	1.0700	1.1470	1.1638	1.1806
500.00	3.0168	0.5625	3.5000	1.0708	1.0700	1.1458	1.1625	1.1793
≥700.00	2.7735	0.5625	3.5000	1.0684	1.0700	1.1432	1.1595	1.1759

โครงการ : ประมวลราคาจากก่อสร้างงานจ้างเหมาโครงการปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๓ โครงการปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ทางหลวงหมายเลข ๒๑
 เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0405.3/ว 364 ลงวันที่ 15 กันยายน 2559

ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ 4,502,418.69 บาท
 ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง 1,899,814.40 บาท
 แผลงของเงินงบประมาณ 6,000,000.00 บาท
 แผลงของเงินนอกงบประมาณ 0.00 บาท

จกตาราง Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 6.00 % ต่อปี
 เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

Factor F งานก่อสร้างทาง

ค่างานต้นทุน	Factor F
5,000,000.00	1.3603

โครงการ : ปรากฏราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาโครงการปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๓ โครงการปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ทางหลวงหมายเลข ๒๑ ตอนวังชมภู - บ้านโคก (ตอน ๕) ระหว่าง กม.๒๑๓+๕๕๐ - กม.๒๑๓+๕๕๐ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาโครงการปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๓ ทางหลวงหมายเลข ๒๑ ตอนวังชมภู - บ้านโคก (ตอน ๕) ระหว่าง กม.๒๑๓+๕๕๐ - กม.๒๑๓+๕๕๐

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

Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 6.00 % ต่อปี
 เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย			
≤5.00	12.9576	0.8000	5.5000	19.2576	1.1926	1.0700	1.2761
10.00	9.8195	0.7750	5.5000	16.0945	1.1609	1.0700	1.2422
15.00	9.1514	0.7500	5.5000	15.4014	1.1540	1.0700	1.2348
20.00	8.4931	0.7250	5.5000	14.7181	1.1472	1.0700	1.2275
25.00	6.9990	0.7250	5.5000	13.2240	1.1322	1.0700	1.2115
30.00	7.3924	0.6875	5.0000	13.0799	1.1308	1.0700	1.2100
35.00	6.8854	0.6750	5.0000	12.5604	1.1256	1.0700	1.2044
40.00	6.1578	0.6750	5.0000	11.8328	1.1183	1.0700	1.1966

สุรศักดิ์ ใจสนธิ์

24 มีนาคม 2563 15:41:08

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาโครงการปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๓ โครงการปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ทางหลวงหมายเลข ๒๑ ตอนวังชมภู - บ้านโตก (ตอน ๕) ระหว่าง กม.๒๑๓+๔๑๐ - กม.๒๑๓+๔๕๐ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาโครงการปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๓ ทางหลวงหมายเลข ๒๑ ตอนวังชมภู - บ้านโตก (ตอน ๕) ระหว่าง กม.๒๑๓+๔๑๐ - กม.๒๑๓+๔๕๐
Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม
 เลขที่หนังสือ : ความที่ ๓๕๓๓ ที่ กค ๐405.3/ว 364 ลงวันที่ 15 กันยายน 2559

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 6.00 % ต่อปี
 เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่าจ้าง (ทุน) สถานบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย			
45.00	5.5918	0.6750	4.5000	10.7668	1.1077	1.0700	1.1852
50.00	5.1391	0.6750	4.5000	10.3141	1.1031	1.0700	1.1803
55.00	5.0155	0.6750	4.5000	10.1905	1.1019	1.0700	1.1790
60.00	4.8663	0.6750	4.5000	10.0413	1.1004	1.0700	1.1774
65.00	5.0600	0.6500	4.0000	9.7100	1.0971	1.0700	1.1739
70.00	4.9728	0.6375	4.0000	9.6103	1.0961	1.0700	1.1728
75.00	4.7382	0.6375	4.0000	9.3757	1.0938	1.0700	1.1704
80.00	4.5083	0.6375	4.0000	9.1458	1.0915	1.0700	1.1679

สุรศักดิ์ ใจสนธิ์

24 มีนาคม 2563 15:41:08

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาโครงการปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๓ โครงการปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ทางหลวงหมายเลข ๒๑ ตอนวังชมภู - บ้านโตก (ตอน ๕) ระหว่าง กม.๒๑๓+๔๐๐ - กม.๒๑๓+๕๕๐ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาโครงการปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๓ ทางหลวงหมายเลข ๒๑ ตอนวังชมภู - บ้านโตก (ตอน ๕) ระหว่าง กม.๒๑๓+๔๐๐ - กม.๒๑๓+๕๕๐
Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม
 เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0405.3/ว 364 ลงวันที่ 15 กันยายน 2559

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 6.00 % ต่อปี
 เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่าจ้าง (ทุน) ลักษณะ	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย			
85.00	4.3054	0.6375	8.9429	1.0894	1.0700	1.1657
90.00	4.2180	0.6250	8.8430	1.0884	1.0700	1.1646
95.00	4.1334	0.6250	8.7584	1.0876	1.0700	1.1637
100.00	3.9802	0.6250	8.6052	1.0861	1.0700	1.1621
105.00	4.4448	0.6250	8.5698	1.0857	1.0700	1.1617
110.00	4.3394	0.6250	8.4644	1.0846	1.0700	1.1605
115.00	4.1971	0.6250	8.3221	1.0832	1.0700	1.1590
120.00	4.0667	0.6250	8.1917	1.0819	1.0700	1.1576

สุรศักดิ์ ใจสนธิ์

24 มีนาคม 2563 15:41:08

โครงการ : ประมวลราคาจากก่อสร้างงานจ้างเหมาโครงการปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๓ โครงการปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ทางหลวงหมายเลข ๒๑ ตอนวังชมภู - บ้านโตก (ตอน ๕) ระหว่าง กม.๒๑๓+๔๑๐ - กม.๒๑๓+๔๕๐ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาโครงการปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๓ ทางหลวงหมายเลข ๒๑ ตอนวังชมภู - บ้านโตก (ตอน ๕) ระหว่าง กม.๒๑๓+๔๑๐ - กม.๒๑๓+๔๕๐
 เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค ๐405.3/ว 364 ลงวันที่ 15 กันยายน 2559

Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 6.00 % ต่อปี
 เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่าจ้าง (ทุน) ลานบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย			
125.00	4.0120	0.6125	3.5000	8.1245	1.0812	1.0700	1.1569
130.00	3.9901	0.6125	3.5000	8.1026	1.0810	1.0700	1.1567
135.00	3.8822	0.6125	3.5000	7.9947	1.0799	1.0700	1.1555
140.00	3.7820	0.6125	3.5000	7.8945	1.0789	1.0700	1.1544
145.00	3.6887	0.6125	3.5000	7.8012	1.0780	1.0700	1.1535
150.00	3.6016	0.6125	3.5000	7.7141	1.0771	1.0700	1.1525
155.00	3.5201	0.6125	3.5000	7.6326	1.0763	1.0700	1.1516
160.00	3.4437	0.6125	3.5000	7.5562	1.0756	1.0700	1.1509

สุรศักดิ์ ใจสมร

24 มีนาคม 2563 15:41:08

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาโครงการปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๓ โครงการปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ทางหลวงหมายเลข ๒๑ ตอนวังชมภู - บ้านโตก (ตอน ๕) ระหว่าง กม.๒๑๓+๔๑๐ - กม.๒๑๓+๔๕๐ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาโครงการปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๓ ทางหลวงหมายเลข ๒๑ ตอนวังชมภู - บ้านโตก (ตอน ๕) ระหว่าง กม.๒๑๓+๔๑๐ - กม.๒๑๓+๔๕๐
Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม
 เลขที่หนังสือ : ความที่ ๓๕๓๓ กค ๐๔๐๕.๓/ว ๓๖๔ ลงวันที่ ๑๕ กันยายน ๒๕๕๙

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 6.00 % ต่อปี
 เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่าจ้าง (บาท)	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร			
165.00	3.3720	0.6125	3.5000	1.0748	1.0700	1.1500
170.00	3.3045	0.6125	3.5000	1.0742	1.0700	1.1494
175.00	3.2408	0.6125	3.5000	1.0735	1.0700	1.1486
180.00	3.1807	0.6125	3.5000	1.0729	1.0700	1.1480
185.00	3.1238	0.6125	3.5000	1.0724	1.0700	1.1475
190.00	3.0699	0.6125	3.5000	1.0718	1.0700	1.1468
195.00	3.0188	0.6125	3.5000	1.0713	1.0700	1.1463
>200.00	2.9702	0.6125	3.5000	1.0708	1.0700	1.1458

สุรศักดิ์ ใจสนธิ์

24 มีนาคม 2563 15:41:08

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาโครงการปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๓ โครงการปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ทางหลวงหมายเลข ๒๑
เลขที่หนังสือ : ความที่สุด ที่ กค 0405.3/ว 364 ลงวันที่ 15 กันยายน 2559

ค่างานต้นทวนรวมทั้งโครงการ 4,502,418.69 บาท
ผลรวมค่างานต้นทวนก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม 2,602,604.29 บาท
แหล่งของเงินงบประมาณ 6,000,000.00 บาท
แหล่งของเงินนอกงบประมาณ 0.00 บาท

จกตาราง Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 6.00 % ต่อปี
เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

ค่างานต้นทวน	Factor F
5,000,000.00	1.2761