

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ทางหลวงหมายเลข 2 ตอนควบคุม 0303 ตอน
บ้านวัด - ตาลาด ตอน 1 ระหว่าง กม.216+325 - กม.216+425 ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 1 แห่ง)
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างกิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน
ทางหลวงหมายเลข 2 ตอนควบคุม 0303 ตอน บ้านวัด - ตาลาด ตอน 1 ระหว่าง กม.216+325 - กม.216+425 ผลผลิต 1
แห่ง (ปริมาณงาน 1 แห่ง)

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงนครราชสีมาที่ 1 / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 7,000,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป ก่อสร้างงานสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด ทางหลวงหมายเลข 2 ตอนควบคุม 0302 ตอน ตอนหวาย -
บ้านวัด ตอน 3 ที่ กม.197+480

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 26 ต.ค. 2565 เป็นเงิน 6,926,970.58 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 สุพจน์ เดชบุญ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาอาวุโส

7.2 เรไร หอมจะบก กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน

7.3 รัฐเชษฐ์ จำปาทอง กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

รัฐเชษฐ์ จำปาทอง

26 ตุลาคม 2565 11:02:17

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ประกาศราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ทางหลวงหมายเลข 2 ตอนควบคุม 0303 ตอน บ้านวัด - ตลาด ตอน 1 ระหว่าง กม.216+325 - กม.216+425 ผลผลิต 1

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ปรับปรุงปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

แขวงทางหลวงนครราชสีมาที่ 1/กรมทางหลวง

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. CLEARING AND GRUBBING 1.1 งานดิน (EARTHWORK) 1.1.1 งานวางป่าและชุดต่อ 1.1.1.1 งานวางป่าและชุดต่อ	ตร.ม.	460.000	3.83	1,761.80	1.3563	5.19	2,389.52
2	ขนาดกลาง (CLEARING AND GRUBBING) 2. EARTH EXCAVATION 2.1 งานดิน (EARTHWORK) 2.1.1 งานตัดคันทาง (ROADWAY EXCAVATION) 2.1.1.1 งานตัดดิน (EARTH EXCAVATION)	ลบ.ม.	200.000	61.94	12,388.00	1.3563	84.00	16,801.84
3	3. EARTH EMBANKMENT 3.1 งานดิน (EARTHWORK) 3.1.1 งานดินคันทาง (EMBANKMENT) 3.1.1.1 งานดินถมคันทาง (EARTH EMBANKMENT)	ลบ.ม.	498.000	161.43	80,392.14	1.3563	218.94	109,035.85

รัฐเชษฐ์ จำปาทอง

26 ตุลาคม 2565 11:02:21

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง: งบประมาณงานปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ทางหลวงหมายเลข 2 ตอนควนชุม 0303 ตอน บ้านวัด - ตลาด ตอน 1 ระหว่าง กม.216+325 - กม.216+425 ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 1 แห่ง) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง: แขวงทางหลวงนครราชสีมาที่ 1/กรมทางหลวง

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
4	4. EARTH FILL UNDER SIDEWALK 4.1 งานดิน (EARTHWORK) 4.1.1 งานดินคันทาง (EMBANKMENT) 4.1.1.1 งานดินถมบริเวณทางเท้า	ลบ.ม.	78.000	161.43	12,591.54	1.3563	218.94	17,077.90
5	5. PEDESTRIAN BRIDGE TYPE C 5.1 PEDESTRIAN BRIDGE TYPE C	EACH	1.000	4,578,790.74	4,578,790.74	1.2734	5,830,632.12	5,830,632.12
6	6. R.C. PIPE CULVERT DIA. 1.20 ม. CLASS 3 6.1 งานโครงสร้าง (STRUCTURES) 6.1.1 งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C.PIPE CULVERTS) ขนาด 1.20 ม. 7. R.C.MANHOLE TYPE C FOR R.C.P Dia 1.20 M. WITH R.C. COVER 7.1 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)	ม.	72.000	3,248.83	233,915.76	1.3563	4,406.38	317,259.94

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ประกาศราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ทางหลวงหมายเลข 2 ตอนควนคูม 0303 ตอน บ้านวัด - ตลาด ตอน 1 ระหว่าง กม.216+325 - กม.216+425 ผลผลิต 1

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

แฟง(ปริมาณงาน 1 แห่ง) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

แขวงทางหลวง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
7	7.1.1 งานโครงสร้างเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS STRUCTURES) 7.1.1.1 อ่างรับน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C.MANHOLE) 7.1.1.1.1 อ่างรับน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กชนิด C สำหรับท่อขนาด 1.20 ม. (R.C.MANHOLE TYPE C FOR R.C.P.1.20 ม.) (DWG. NO. DS-401) 8. R.C.RECTANGULAR PIPE FROM CURB INLET 8.1 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS) 8.1.1 งานโครงสร้างเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS STRUCTURES)	EACH	8.000	20,983.41	167,867.28	1.3563	28,459.79	227,678.39
8	8.1.1.1 ท่อรับน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กมาจากขอบคันหิน (R.C. RECTANGULAR PIPE FROM CURBINLET) (DWG.NO.DS 401, 402)	ม.	12.000	1,698.70	20,384.40	1.2734	2,163.12	25,957.49

รัฐเชษฐ์ จำปาทอง

26 ตุลาคม 2565 11:02:21

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ทางหลวงหมายเลข 2 ตอนควนคู่ม 0303 ตอน บ้านวัด - ตลาด ตอน 1 ระหว่าง กม.216+325 - กม.216+425 ผลผลิต 1

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แห่ง (ปริมาณงาน 1 แห่ง) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 แห่ง/ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 แห่ง/ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
9	9. RETAINING WALL TYPE 1B (H < 0.60 M.) 9.1 RETAINING WALL TYPE 1B (H < 0.60 M.)	ม.	75.000	1,111.91	83,393.25	1.3563	1,508.08	113,106.26
10	10. APPROACH CONCRETE BARRIER TYPE B 10.1 APPROACH CONCRETE BARRIER	EACH	4.000	1,213.11	4,852.44	1.3563	1,645.34	6,581.36
11	11. CONCRETE BARRIER TYPE I 11.1 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS) 11.1.1 งานขอบคันหินรางตั้งคอนกรีต (CONCRETE CURB AND GUTTER) 11.1.1.1 แฉกกันคอนกรีต (CONCRETE BARRIERS) 11.1.1.1.1 แฉกกันคอนกรีตแบบที่ 1 (CONCRETE BARRIER TYPE I) (DWG.NO.RS - 501) 12. BARRIER CURB AND GUTTER	ม.	18.000	2,415.04	43,470.72	1.3563	3,275.51	58,959.33

รัฐเชษฐ์ จำปาทอง

26 ตุลาคม 2565 11:02:21

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ทางหลวงหมายเลข 2 ตอนควบคุม 0303 ตอน บ้านวัด - ตลาด ตอน 1 ระหว่าง กม.216+325 - กม.216+425 ผดฝลิต 1

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

พื้นที่/ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงนครราชสีมาที่ 1/กรมทางหลวง

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
12	12.1 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS) 12.1.1 งานขอบคันหินรางต้นคอนกรีต (CONCRETE CURB AND GUTTER) 12.1.1.1 ขอบคันหินรางต้น (BARRIER CURB AND GUTTER) (DWG.NO.RS - 508)	ม.	75.000	644.79	48,359.25	1.3563	874.52	65,589.65
13	13. R.C. SLAB 6 CM.THICK 13.1 R.C. SLAB 6 CM.THICK	ตร.ม.	375.000	232.67	87,251.25	1.3563	315.57	118,338.87
14	14. CURB MARKING 14.1 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS) 14.1.1 งานตีเส้นจราจร (MARKINGS) 14.1.1.1 ทาสีขอบคันหิน (CURB MARKINGS)	ตร.ม.	50.000	75.87	3,793.50	1.3563	102.90	5,145.12
	15. TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION							

รัฐเชษฐ์ จำปาทอง

26 ตุลาคม 2565 11:02:21

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ทางหลวงหมายเลข 2 ตอนควบคุม 0303 ตอน บ้านวัด - ตลาด ตอน 1 ระหว่าง กม.216+325 - กม.216+425 ผลผลิต 1

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

แห่ง(ปริมาณงาน 1 แห่ง) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงชนบทราชบุรีที่ 1/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาพูน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
15	15.1 TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION	LS	1.000	9,155.01	9,155.01	1.3563	12,416.94	12,416.94
รวมราคากลาง							6,926,970.58	

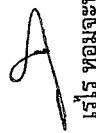
รัฐเชษฐ์ จำปาทอง

26 ตุลาคม 2565 11:02:21


แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม


ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ทางหลวงหมายเลข 2 ตอนควนชุม 0303 ตอน บ้านจัด - ตาลาด ตอน 1 ระหว่าง กม.216+325 - กม.216+425 ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 1 แห่ง) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงนครราชสีมาที่ 1/กรมทางหลวง

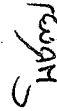

(เรไร หอมจะบก)

กรรมการกำหนดราคากลาง


(สุพจน์ เดชบุญ)
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง


(รัฐเชษฐ์ จำปาทอง)

กรรมการกำหนดราคากลาง


(นายพิชณคุณ ส.วรเนตร)
ผ.ขท.รักษาราชการแทน
ผอ.ขท.นครราชสีมาที่ ๑

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ทางหลวงหมายเลข 2 ตอนควบคุม 0303 ตอน บ้านวัด
- ตลาด ตอน 1 ระหว่าง กม.216+325 - กม.216+425 ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 1 แห่ง) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
จ้างก่อสร้างกิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ทางหลวงหมายเลข 2 ตอนควบคุม 0303 ตอน บ้านวัด - ตลาด ตอน 1
ระหว่าง กม.216+325 - กม.216+425 ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 1 แห่ง)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 CLEARING AND GRUBBING

1.1 งานดิน (EARTHWORK)

1.1.1 งานขุดป่าและขุดตอ

1.1.1.1 [2.1(2)]งานขุดป่าและขุดตอ ขนาดกลาง (CLEARING AND GRUBBING)

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร (ขนาดกลาง) = 3.830 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 3.83 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ทางหลวงหมายเลข 2 ตอนควบคุม 0303 ตอน บ้านวัด
 - ตลาด ตอน 1 ระหว่าง กม.216+325 - กม.216+425 ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 1 แห่ง) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 จ้างก่อสร้างกิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ทางหลวงหมายเลข 2 ตอนควบคุม 0303 ตอน บ้านวัด - ตลาด ตอน 1
 ระหว่าง กม.216+325 - กม.216+425 ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 1 แห่ง)
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 EARTH EXCAVATION

2.1 งานดิน (EARTHWORK)

2.1.1 งานตัดคันทาง (ROADWAY EXCAVATION)

2.1.1.1 [2.2(1)]งานตัดดิน (EARTH EXCAVATION)

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (- ตัก)	= 8.690 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 5.000 กม.	= 22.940 บาท/ลบ.ม.
รวม	= 31.630 บาท/ลบ.ม.
ส่วนขยายตัว : 1.250 X 31.630	= 39.537 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ดิน - ขุดตัด)	= 22.410 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	= 61.947 บาท/ลบ.ม.
คิดให้	= 61.947 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	= 61.94 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ทางหลวงหมายเลข 2 ตอนควบคุม 0303 ตอน บ้านวัด
 - ตลาด ตอน 1 ระหว่าง กม.216+325 - กม.216+425 ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 1 แห่ง) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 จ้างก่อสร้างกิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ทางหลวงหมายเลข 2 ตอนควบคุม 0303 ตอน บ้านวัด - ตลาด ตอน 1
 ระหว่าง กม.216+325 - กม.216+425 ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 1 แห่ง)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 EARTH EMBANKMENT

3.1 งานดิน (EARTHWORK)

3.1.1 งานดินคันทาง (EMBANKMENT)

3.1.1.1 [2.3(1)]งานดินถมคันทาง (EARTH EMBANKMENT)

<?xml version = "1.0" encoding = "UTF-8"?>ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	25.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุด - ชน)	=	22.840 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 5.000 กม.	=	22.940 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	70.780 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว = 70.780 X 1.600	=	113.248 บาท/ลบ.ม.
ค่าตัดแต่งชั้นบ้นไค (0.000)	=	0.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=	48.190 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	161.438 บาท/ลบ.ม.
คิดให้	=	161.438 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	161.43 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ทางหลวงหมายเลข 2 ตอนควบคุม 0303 ตอน บ้านวัด
 - ตาลาด ตอน 1 ระหว่าง กม.216+325 - กม.216+425 ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 1 แห่ง) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 จ้างก่อสร้างกิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ทางหลวงหมายเลข 2 ตอนควบคุม 0303 ตอน บ้านวัด - ตาลาด ตอน 1
 ระหว่าง กม.216+325 - กม.216+425 ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 1 แห่ง)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

4 EARTH FILL UNDER SIDEWALK

4.1 งานดิน (EARTHWORK)

4.1.1 งานดินคันทาง (EMBANKMENT)

4.1.1.1 [2.3(5)]งานดินถมบริเวณทางเท้า (EARTH FILL UNDER SIDEWALK)

<?xml version = "1.0" encoding = "UTF-8"?>ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	25.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุด - ชน)	=	22.840 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 18.640 กม.	=	22.940 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	70.780 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว : 70.780 X 1.60	=	113.248 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=	48.190 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	161.438 บาท/ลบ.ม.
คิดให้	=	161.438 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	161.43 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ทางหลวงหมายเลข 2 ตอนควบคุม 0303 ตอน บ้านวัด
- ตลาด ตอน 1 ระหว่าง กม.216+325 - กม.216+425 ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 1 แห่ง) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
จ้างก่อสร้างกิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ทางหลวงหมายเลข 2 ตอนควบคุม 0303 ตอน บ้านวัด - ตลาด ตอน 1
ระหว่าง กม.216+325 - กม.216+425 ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 1 แห่ง)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

5 PEDESTRIAN BRIDGE TYPE C

5.1 PEDESTRIAN BRIDGE TYPE C

1 งาน Sub Structure และ อื่น ๆ

1.1 งาน Sheet Pile ยาว.....8.00.....ม.

ตอกกันดินเพื่อฐานรากและฝังท่อระบายน้ำ

1.2 งานขุดดินฐานราก พร้อมกลบเกลี่ยแต่งและบดอัดให้แน่นเมื่อ ลบ.ม. = 7,202.500 บาท
@ 57.620 ลบ.ม. ราคาต่อหน่วย 125.000

1.3 งานทรายหยาบรองฐานต่อม่อ 2 ฐาน บันได 2 ฐาน @ 2.530 ลบ.ม. = 1,034.921 บาท
ราคาต่อหน่วย 409.060

1.4 งานคอนกรีตหยาบรองฐานต่อม่อ 2 ฐาน บันได 2 ฐาน @ 2.530 = 5,115.660 บาท
ลบ.ม. ราคาต่อหน่วย 2,022.000

2 งานคอนกรีตโครงสร้างส่วนต่าง ๆ เช่น

ฐานต่อม่อ ,ฐานบันได,เสา,คาน,พื้น,บันได และอื่น ๆ @ 75.660 ลบ.ม. = 204,735.960 บาท
ราคาต่อหน่วย 2,706.000

3 งานเหล็กเสริมคอนกรีต

<?xml version = "1.0" encoding = "UTF-8"?> เหล็กเส้นทั่วไป 9 = 35,818.565 บาท
มม.SR-24 @ 1.229 ตัน ละ 29,144.480 บาท

<?xml version = "1.0" encoding = "UTF-8"?> เหล็กเส้น DB 12 = 14,737.019 บาท
มม. SD-40 @ 0.536 ตัน ละ 27,494.440 บาท

<?xml version = "1.0" encoding = "UTF-8"?>เหล็กเส้น DB 16 มม. = 34,648.500 บาท
SD-40 @ 1.262 ตัน ละ 27,455.230 บาท

<?xml version = "1.0" encoding = "UTF-8"?>เหล็กเส้น DB 20 มม. = 13,534.088 บาท
SD-40 @ 0.506 ตัน ละ 26,747.210 บาท

<?xml version = "1.0" encoding = "UTF-8"?>เหล็กเส้น DB 25 มม. = 219,298.348 บาท
SD-40 @ 8.085 ตัน ละ 27,124.100 บาท

รวมงานเหล็กเสริม = 318,036.520 บาท

4 ลวดผูกเหล็ก @ 580.860 กก. ราคาต่อหน่วย 31.920 = 18,541.051 บาท

รัฐเชษฐ์ จำปาทอง

26 ตุลาคม 2565 11:02:25

หน้า 5 จาก 18

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ทางหลวงหมายเลข 2 ตอนควบคุม 0303 ตอน บ้านวัด
- ตลาด ตอน 1 ระหว่าง กม.216+325 - กม.216+425 ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 1 แห่ง) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
จ้างก่อสร้างกิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ทางหลวงหมายเลข 2 ตอนควบคุม 0303 ตอน บ้านวัด - ตลาด ตอน 1
ระหว่าง กม.216+325 - กม.216+425 ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 1 แห่ง)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

5 PEDESTRIAN BRIDGE TYPE C

5.1 PEDESTRIAN BRIDGE TYPE C

5 ไม้แบบ(3),ตะปู, น๊อตและอื่น ๆ @ 265.490 ตร.ม. ราคาต่อหน่วย	=	94,854.267 บาท
357.280		
6 คาน้ำรั้น , ค้ำยัน,และอื่น ๆ พร้อมค่าแรง @ 1.000 L.S.	=	68,561.960 บาท
ราคาต่อหน่วย 68,561.960		
7 ค่าเสาเข็มตอก		
7.1 ค่าเข็ม+ค่าตอก @ 15.000 ต้น ราคาต่อหน่วย 13,314.810	=	199,722.150 บาท
7.2 ค่าทดสอบและสำรวจชั้นดินพร้อมรายงาน @ 25.000 ม.	=	30,000.000 บาท
ราคาต่อหน่วย 1,200.000		
8 ค่าโครงสร้างเหล็ก 1.000 L.S. ราคาต่อหน่วย 2,356,520.970	=	2,356,520.970 บาท
8.1 ทาสีกันสนิม @ 300.000 ตร.ม. ราคาต่อหน่วย 120.000	=	36,000.000 บาท
8.2 ค่าเชื่อมประกอบติดตั้ง (คิด 35% ของราคาวัสดุ) @ 1.000 L.S.	=	854,367.610 บาท
ราคาต่อหน่วย 854,367.610		
9 แผ่นยางรองคานสะพาน (ELASTOMERIC BEARING PAD)		
9.1 TYPE "FX" @ 4.000 แผ่น ราคาต่อหน่วย 2,880.000	=	11,520.000 บาท
9.2 TYPE "FR" @ 4.000 แผ่น ราคาต่อหน่วย 2,880.000	=	11,520.000 บาท
10 งานราวกันตก ราวสะพานทางเดินและลูกกรง STAINLESS STEEL PIPE		
10.1 งานราวกันตก ราวสะพานทางเดินและลูกกรง STAINLESS STEEL PIPE 134.880 ม. ราคาต่อหน่วย 1,631.810	=	220,098.532 บาท
10.2 ค่าเชื่อมประกอบติดตั้ง (คิด 35% ของราคาวัสดุ) @ 1.000 L.S.	=	77,034.640 บาท
ราคาต่อหน่วย 77,034.640		
11 DRAINAGE STRUCTURE @ 1.000 L.S. ราคาต่อหน่วย	=	18,200.000 บาท
18,200.000		
12 ไฟสัญญาณจราจร (ดวงโคมแบบ LED) @ 1.000 L.S. ราคาต่อหน่วย	=	27,724.000 บาท
27,724.000		

รัฐเชษฐ์ จำปาทอง

26 ตุลาคม 2565 11:02:25

หน้า 6 จาก 18

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ทางหลวงหมายเลข 2 ตอนควบคุม 0303 ตอน บ้านวัด
- ตาลาด ตอน 1 ระหว่าง กม.216+325 - กม.216+425 ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 1 แห่ง) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
จ้างก่อสร้างกิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ทางหลวงหมายเลข 2 ตอนควบคุม 0303 ตอน บ้านวัด - ตาลาด ตอน 1
ระหว่าง กม.216+325 - กม.216+425 ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 1 แห่ง)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

5 PEDESTRIAN BRIDGE TYPE C

5.1 PEDESTRIAN BRIDGE TYPE C

13 ค่าขายรองกันของตก @ 1.000 L.S. ราคาต่อหน่วย 8,000.000	=	8,000.000 บาท
14 ค่าขนส่งเครื่องมือ @ 1.000 L.S. ราคาต่อหน่วย 10,000.000	=	10,000.000 บาท
รวม	=	4,578,790.741
คิดให้	=	4,578,790.741 บาท/EACH
ค่างานต้นทุน	=	4,578,790.74 บาท/EACH

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ทางหลวงหมายเลข 2 ตอนควบคุม 0303 ตอน บ้านวัด
 - ตลาด ตอน 1 ระหว่าง กม.216+325 - กม.216+425 ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 1 แห่ง) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 จ้างก่อสร้างกิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ทางหลวงหมายเลข 2 ตอนควบคุม 0303 ตอน บ้านวัด - ตลาด ตอน 1
 ระหว่าง กม.216+325 - กม.216+425 ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 1 แห่ง)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

6 R.C. PIPE CULVERT DIA. 1.20 m. CLASS 3

6.1 งานโครงสร้าง (STRUCTURES)

6.1.1 [5.3]งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C.PIPE CULVERTS) ขนาด 1.20 ม.

ชุดดิน 6.380 ลบ.ม. @ 22.410	= 142.975 บาท/ม.
<?xml version = "1.0" encoding = "UTF-8"?>ค่าท่อ	= 2,400.000 บาท/ม.
ค่าขนส่งท่อคิดจากการขนโดยรถบรรทุก 10 ล้อ เทียวละ 13 ต้น	
ค่าขนท่อขึ้น ลง คิดเทียวละ 300.- บาท	
ค่าขนส่ง 21.000 กม. = (57.450 X 13) + 300	= 1,046.850 บาท/เทียวค่าขนส่ง
ค่าขนส่งเฉลี่ย = 1,046.850 / 8	= 130.856 บาท/ม.
ค่าวาง และกลบกลับ	= 575 บาท/ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	= 3,248.831 บาท/ม.
คิดให้	= 3,248.831 บาท/ม.
ค่างานต้นทุน	= 3,248.83 บาท/ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ทางหลวงหมายเลข 2 ตอนควบคุม 0303 ตอน บ้านวัด
- ตาลาด ตอน 1 ระหว่าง กม.216+325 - กม.216+425 ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 1 แห่ง) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
จ้างก่อสร้างกิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ทางหลวงหมายเลข 2 ตอนควบคุม 0303 ตอน บ้านวัด - ตาลาด ตอน 1
ระหว่าง กม.216+325 - กม.216+425 ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 1 แห่ง)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

7 R.C.MANHOLE TYPE C FOR R.C.P Dia 1.20 M. WITH R.C. COVER

7.1 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

7.1.1 งานโครงสร้างเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS STRUCTURES)

7.1.1.1 อ่างรับน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C.MANHOLE)

7.1.1.1.1 [6.3(1.3.2)] อ่างรับน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กชนิด C สำหรับท่อขนาด 1.20 ม. (R.C.MANHOLE TYPE C FOR R.C.P.1.20 ม.) (DWG. NO. DS-401)

ขนาด 1.80 x 1.30 ม. สูงเฉลี่ย 2.75 ม. ท่อ 1.20 ม. เข้า ออก 2 ทาง

STEEL GRATING 0.25 x 1.10 ม.

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

<?xml version = "1.0" encoding = "UTF-8"?>คอนกรีต CLASS B = 4,118.093 บาท
1.81 ลบ.ม. @ 2,275.190

<?xml version = "1.0" encoding = "UTF-8"?>เหล็กเสริม 193 กก. = 5,624.884 บาท
@ 29,144.480 (บาท/ตัน) / 1,000

<?xml version = "1.0" encoding = "UTF-8"?>ลวดผูกเหล็ก 4.80 = 0.146 บาท
กก. @ 30.420 (บาท/ตัน) / 1,000

ไม้แบบ (1) 27.50 ตร.ม. @ 309.337 = 8,506.767 บาท

<?xml version = "1.0" encoding = "UTF-8"?>เหล็กฉาก L = 274.998 บาท
50x50x4 มม. 3.60 ม. @ 458.330

<?xml version = "1.0" encoding = "UTF-8"?>ค่าเชื่อม 18 จุด @ = 216.000 บาท
12.000

ขุดดินและปรับพื้น 9.00 ลบ.ม. @ 31.240 = 281.160 บาท

<?xml version = "1.0" encoding = "UTF-8"?>คอนกรีตหยาบ 1:3:6 = 626.020 บาท
0.31 ลบ.ม. @ 2,019.420

ทรายหยาบอัดแน่น 0.46 ลบ.ม. @ 309.337 = 142.295 บาท

<?xml version = "1.0" encoding = "UTF-8"?>สีกันสนิม 2 ชั้น 0.18 = 6.300 บาท
ตร.ม. @ 35.000

<?xml version = "1.0" encoding = "UTF-8"?>STEEL GRATING = 0.000 บาท
ทาสี 2 ชั้น 1 อัน @ 0.000

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ทางหลวงหมายเลข 2 ตอนควบคุม 0303 ตอน บ้านวัด
- ตลาด ตอน 1 ระหว่าง กม.216+325 - กม.216+425 ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 1 แห่ง) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
จ้างก่อสร้างกิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ทางหลวงหมายเลข 2 ตอนควบคุม 0303 ตอน บ้านวัด - ตลาด ตอน 1
ระหว่าง กม.216+325 - กม.216+425 ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 1 แห่ง)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

7 R.C.MANHOLE TYPE C FOR R.C.P Dia 1.20 M. WITH R.C. COVER

7.1 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

7.1.1 งานโครงสร้างเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS STRUCTURES)

7.1.1.1 อ่างรับน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C.MANHOLE)

7.1.1.1.1 [6.3(1.3.2)]อ่างรับน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กชนิด C สำหรับท่อขนาด 1.20 ม. (R.C.MANHOLE TYPE C FOR R.C.P.1.20 ม.) (DWG. NO. DS-401)

ค่างานต้นทุนเฉพาะ MANHOLE	=	19,796.663 บาท
ข. ฝาปิดคอนกรีต (คิด 1 ฝา ขนาด 0.49 x 0.79 x 0.10 ม.)		
<?xml version = "1.0" encoding = "UTF-8"?>คอนกรีต 0.039	=	88.732 บาท
ลบ.ม. @ 2,275.190		
<?xml version = "1.0" encoding = "UTF-8"?>เหล็กเสริม 2.80 กก.	=	81.604 บาท
@ 29,144.480 (บาท/ตัน) / 1,000		
<?xml version = "1.0" encoding = "UTF-8"?>ลวดผูกเหล็ก 0.07	=	0.002 บาท
กก. @ 30.420 (บาท/ตัน) / 1,000		
ไม้แบบ (2) 0.26 ตร.ม. @ 309.337	=	80.427 บาท
<?xml version = "1.0" encoding = "UTF-8"?>เหล็กฉาก L	=	198.609 บาท
50x50x4 มม. 2.60 ม. @ 458.330		
<?xml version = "1.0" encoding = "UTF-8"?>STEEL SLEEVE 1/8	=	0.000 บาท
(2x4 ซม.) 0.20 ม. @ 0.000		
<?xml version = "1.0" encoding = "UTF-8"?>ค่าเชื่อม 12 จุด @	=	144.000 บาท
12.000		
ค่างานต้นทุนฝาดตะแกรงเหล็ก 1 ฝา	=	593.374 บาท
ค่างานต้นทุนฝาดตะแกรงเหล็ก 2 ฝา = 2x 593.374	=	1,186.748 บาท
ค่างานต้นทุน : ค่างาน MANHOLE + ฝาปิด		
= 19,796.663 + 1,186.748	=	20,983.411 บาท/EACH
คิดให้	=	20,983.411 บาท/EACH
ใช้ค่างานต้นทุน	=	20,983.41 บาท/EACH

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ทางหลวงหมายเลข 2 ตอนควบคุม 0303 ตอน บ้านวัด
- ตลาด ตอน 1 ระหว่าง กม.216+325 - กม.216+425 ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 1 แห่ง) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
จ้างก่อสร้างกิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ทางหลวงหมายเลข 2 ตอนควบคุม 0303 ตอน บ้านวัด - ตลาด ตอน 1
ระหว่าง กม.216+325 - กม.216+425 ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 1 แห่ง)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

8 R.C.RECTANULAR PIPE FROM CURB INLET

8.1 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

8.1.1 งานโครงสร้างเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS STRUCTURES)

8.1.1.1 [6.3(4)]ท่อรับน้ำคอนกรีตเสริมทรงแลี่ยมจากขอบคันหิน (R.C. RECTANGULAR PIPE FROM CURBINLET) (DWG.NO.DS 401, 402)

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

<?xml version = "1.0" encoding = "UTF-8"?>คอนกรีต CLASS B. = 227.519 บาท

0.10 ลบ.ม. @ 2,275.190

<?xml version = "1.0" encoding = "UTF-8"?>เหล็กเสริม 5.794 = (บาท/ตัน) / 1,000 171.971 บาท

กก. @ 29,681.040

<?xml version = "1.0" encoding = "UTF-8"?>ลวดผูกเหล็ก 0.145 = (บาท/ตัน) / 1,000 0.004 บาท

กก. @ 30.420

ไม้แบบ (2) 4.20 ตร.ม. @ 309.337 = 1,299.215 บาท

รวม = 1,698.709 บาท

คิดให้ = 1,698.709 บาท/ม.

ค่างานต้นทุน = 1,698.70 บาท/ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ทางหลวงหมายเลข 2 ตอนควบคุม 0303 ตอน บ้านวัด
- ตาลาด ตอน 1 ระหว่าง กม.216+325 - กม.216+425 ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 1 แห่ง) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
จ้างก่อสร้างกิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ทางหลวงหมายเลข 2 ตอนควบคุม 0303 ตอน บ้านวัด - ตาลาด ตอน 1
ระหว่าง กม.216+325 - กม.216+425 ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 1 แห่ง)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

9 RETAINING WALL TYPE 1B (H 0.60 M.)

9.1 RETAINING WALL TYPE 1B (H 0.60 M.)

คิดความสูง H	=	0.60 ม.ยาว 10.00 ม.
<?xml version = "1.0" encoding = "UTF-8"?>คอนกรีต CLASSS "D"(35 MPA = 357 Kg/cm2) 0.500 ลบ.ม. @ 2,204.710	=	1,102.355 บาท
<?xml version = "1.0" encoding = "UTF-8"?>เหล็กเสริม RB 9 (SR-24) 88.812 กก. @ 24,722.350	=	2,195.641 บาท
<?xml version = "1.0" encoding = "UTF-8"?>ลวดผูกเหล็ก 2.22 กก. @ 30.420	=	0.067 บาท
ไม้แบบ (1) 12.2 ตร.ม. @ 309.337	=	3,773.911 บาท
<?xml version = "1.0" encoding = "UTF-8"?>คอนกรีตหยาบ 1:3:6 1.326 ลบ.ม. @ 2,019.420	=	2,677.750 บาท
<?xml version = "1.0" encoding = "UTF- 8"?>ทรายหยาบบดอัดแน่น 0.663 ลบ.ม. @ 98.000	=	64.974 บาท
<?xml version = "1.0" encoding = "UTF-8"?>ขุดดินปรับพื้น 13.26 ลบ.ม. @ 125.000	=	1,299.480 บาท
SLEEVE P.V.C. PILE DIA. 1" 1.00 ชิ้น @ 5.000	=	5.000 บาท
รวม 11,119.178		
ค่างานต้นทุนเฉลี่ย / 10.00 ม.	=	1,111.917 บาท
คิดให้	=	1,111.917 บาท/ตรม.
ค่างานต้นทุน	=	1,111.91 บาท/ตรม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ทางหลวงหมายเลข 2 ตอนควบคุม 0303 ตอน บ้านวัด
 - ตาลาด ตอน 1 ระหว่าง กม.216+325 - กม.216+425 ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 1 แห่ง) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 จ้างก่อสร้างกิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ทางหลวงหมายเลข 2 ตอนควบคุม 0303 ตอน บ้านวัด - ตาลาด ตอน 1
 ระหว่าง กม.216+325 - กม.216+425 ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 1 แห่ง)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

10 APPROACH CONCRETE BARRIER TYPE B

10.1 APPROACH CONCRETE BARRIER TYPE B

คิดจากความยาว 21.000 ม.

<?xml version = "1.0" encoding = "UTF-8"?>ชุดดินตกแต่งพื้นที่ 1.74 ลบ.ม. @ 148.000	= 257.520 บาท
<?xml version = "1.0" encoding = "UTF-8"?>คอนกรีต 30 Mpa (306 KSC) 2.67 ลบ.ม. @ 2,259.000	= 6,031.530 บาท
<?xml version = "1.0" encoding = "UTF-8"?>เหล็กเสริม DB 12 mm. 506.400 ต้นละ @ 23,995.960	= 12,151.554 บาท
<?xml version = "1.0" encoding = "UTF-8"?>ลวดผูกเหล็ก 12.66 ต้นละ @ 30.420	= 0.385 บาท
ไม้แบบ (1) 22.740 ตร.ม. @ 309.337	= 7,034.323 บาท
<?xml version = "1.0" encoding = "UTF-8"?>ทาสี (ขาว-ดำ) 14.47 ตร.ม. @ = 0.000	=
ค่างานต้นทุนรวม	= 25,475.312
ค่างานต้นทุนเฉลี่ย / 21 ม.	= 1,213.110
คิดให้	= 1,213.110 บาท/EACH
ค่างานต้นทุน	= 1,213.11 บาท/EACH

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ทางหลวงหมายเลข 2 ตอนควบคุม 0303 ตอน บ้านวัด
 - ตาลาด ตอน 1 ระหว่าง กม.216+325 - กม.216+425 ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 1 แห่ง) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 จ้างก่อสร้างกิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ทางหลวงหมายเลข 2 ตอนควบคุม 0303 ตอน บ้านวัด - ตาลาด ตอน 1
 ระหว่าง กม.216+325 - กม.216+425 ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 1 แห่ง)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

11 CONCRETE BARRIER TYPE I

11.1 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

11.1.1 งานขอบคันหินรางตีนคอนกรีต (CONCRETE CURB AND GUTTER)

11.1.1.1 แผงกั้นคอนกรีต (CONCRETE BARRIERS)

11.1.1.1.1 [6.4(5.1)] แผงกั้นคอนกรีตแบบที่ 1 (CONCRETE BARRIER TYPE I) (DWG.NO.RS - 501)

คิดจากความยาว 60.000 เมตร

ขุดดิน ตกแต่งพื้นที่ 4.050 ลบ.ม. @ 60.000 บาท	=	243.000 บาท
<?xml version = "1.0" encoding = "UTF-8"?>คอนกรีต CLASS B 19.609 ลบ.ม. @ 2,259.000 บาท	=	44,296.731 บาท
<?xml version = "1.0" encoding = "UTF-8"?>เหล็กเสริม 1,880.384 กก. @ 27,494.440 (บาท/ตัน) /1,000	=	51,700.105 บาท
<?xml version = "1.0" encoding = "UTF-8"?>ลวดผูกเหล็ก 47.009 กก. @ 30.420 (บาท/ตัน) /1,000	=	1,430.013 บาท
ไม้แบบ (1) 152.691 ตร.ม. @ 309.337 บาท	=	47,232.975 บาท
PVC CAP 2.000 อัน @ 0.000 บาท	=	0.000 บาท
JOINT FILLER 0.333 ตร.ม. @ 0.000 บาท	=	0.000 บาท
ค่างานต้นทุนรวม(x 1)	=	144,902.824 บาท
ค่างานต้นทุนเฉลี่ย x 1/ 60.000	=	2,415.047 บาท/ม.
คิดให้	=	2,415.047 บาท/ม.
ค่างานต้นทุนเฉลี่ย x 1/ 60.00	=	2,415.04 บาท/ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ทางหลวงหมายเลข 2 ตอนควบคุม 0303 ตอน บ้านวัด
 - ตลาด ตอน 1 ระหว่าง กม.216+325 - กม.216+425 ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 1 แห่ง) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 จ้างก่อสร้างกิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ทางหลวงหมายเลข 2 ตอนควบคุม 0303 ตอน บ้านวัด - ตลาด ตอน 1
 ระหว่าง กม.216+325 - กม.216+425 ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 1 แห่ง)
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

12 BARRIER CURB AND GUTTER

12.1 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

12.1.1 งานขอบคันหินรางตั้งคอนกรีต (CONCRETE CURB AND GUTTER)

12.1.1.1 [6.4(1)]ขอบคันหินรางตั้ง (BARRIER CURB AND GUTTER) (DWG.NO.RS - 508)

GUTTER หนา 0.25 เมตรและกว้าง 0.30 เมตร

คิดจากความยาว 10 เมตร

ขุดดิน ตกแต่งพื้นที่ 0.000 ลบ.ม. @ 0.000 = 0.000 บาท

<?xml version = "1.0" encoding = "UTF-8"?>คอนกรีต CLASS B = 3,614.400 บาท

1.60 ลบ.ม. @ 2,259.000

ไม้แบบ (2) 9.16 ตร.ม. @ 309.337 = 2,833.526 บาท

ค่างานต้นทุนรวม = 6,447.926 บาท

ค่างานต้นทุนเฉลี่ย = 6,447.926 / 10 = 644.792 บาท/ม.

คิดให้ = 644.792 บาท/ม.

ใช้ค่างานต้นทุนเฉลี่ย = 644.79 บาท/ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ทางหลวงหมายเลข 2 ตอนควบคุม 0303 ตอน บ้านวัด
 - ตลาด ตอน 1 ระหว่าง กม.216+325 - กม.216+425 ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 1 แห่ง) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 จ้างก่อสร้างกิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ทางหลวงหมายเลข 2 ตอนควบคุม 0303 ตอน บ้านวัด - ตลาด ตอน 1
 ระหว่าง กม.216+325 - กม.216+425 ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 1 แห่ง)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

13 R.C. SLAB 6 CM.THICK

13.1 R.C. SLAB 6 CM.THICK

รวม 5 cm.Sand Bedding

SAND BEDDING

<?xml version = "1.0" encoding = "UTF-8"?>ค่าวัสดุทรายจากแหล่ง = 238.380 บาท/ลบ.ม.

ส่วนยุบตัวเมื่อบดทับ = 1.40x90%

= 300.358 บาท/ลบ.ม.

<?xml version = "1.0" encoding = "UTF-8"?>ค่าดำเนินการ

= 99.000 บาท/ลบ.ม.

ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา (บดทับ 70% embankment)

= 69.300 บาท/ลบ.ม.

ค่างานต้นทุน SAND BEDDING

= 399.358 บาท/ลบ.ม.

คิดจากพื้นที่ 1.000 ตร.ม.

ขุดดิน ตกแต่งพื้นที่ = 1.000 ตร.ม. @ 10.000

= 10.000 บาท

<?xml version = "1.0" encoding = "UTF-8"?>คอนกรีต Strength

= 132.282 บาท

25 Mpa. (255 Ksc.) = 0.060 ลบ.ม. @ 2,204.700

<?xml version = "1.0" encoding = "UTF-8"?>Wire Mesh Dia.4

= 35.175 บาท

@0.20 x 0.20 = 1.050 ตร.ม. @ 33.500

ค่าแรงวางเหล็ก Wire Mesh = 1.050 ตร.ม. @ 5.000

= 5.250 บาท

SAND BEDDING = 0.050 ลบ.ม. @

= 19.967 บาท

ค่าซัดหยาบ = 1.000 ตร.ม. @ 30.000

= 30.000 บาท

ค่างานต้นทุนรวม

= 232.674 บาท

ค่างานต้นทุนเฉลี่ย

= 232.674 บาท

คิดให้

= 232.674 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน

= 232.67 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ทางหลวงหมายเลข 2 ตอนควบคุม 0303 ตอน บ้านวัด
- ตาลาด ตอน 1 ระหว่าง กม.216+325 - กม.216+425 ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 1 แห่ง) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
จ้างก่อสร้างกิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ทางหลวงหมายเลข 2 ตอนควบคุม 0303 ตอน บ้านวัด - ตาลาด ตอน 1
ระหว่าง กม.216+325 - กม.216+425 ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 1 แห่ง)
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

14 CURB MARKING

14.1 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

14.1.1 งานตีเส้นจราจร (MARKINGS)

14.1.1.1 [6.15(6)]ทาสีขอบคันหิน (CURB MARKINGS)

คิดจากพื้นที่ 1 ตร.ม.

ค่าสี 1 ตร.ม. @ 37.870 = 37.870 บาท

ค่าทำความสะอาด, เตรียมพื้นที่, ค่าทา 1 ตร.ม. @ 38.000 = 38.000 บาท

รวมค่างานต้นทุน = 75.870 บาท/ตร.ม.

คิดให้ = 75.870 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 75.87 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ทางหลวงหมายเลข 2 ตอนควบคุม 0303 ตอน บ้านวัด
 - ตลาด ตอน 1 ระหว่าง กม.216+325 - กม.216+425 ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 1 แห่ง) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 จ้างก่อสร้างกิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ทางหลวงหมายเลข 2 ตอนควบคุม 0303 ตอน บ้านวัด - ตลาด ตอน 1
 ระหว่าง กม.216+325 - กม.216+425 ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 1 แห่ง)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

15 TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION

15.1 TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION

1 ป้ายติดแผ่นสะท้อนแสง 9 ชุด 15 ตร.ม. 1,461.00	=	21,915.000 บาท
2 เสাপ้ายเหล็กขนาด 3"x3"x2 mm. 50 ม. 53.00	=	2,650.000 บาท
3 แผงกั้นสะท้อนแสงชนิด 3 ชั้น 0 ชุด 1,615.00	=	0.000 บาท
4 แผงกั้นสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น 0 ชุด 1,115.00	=	0.000 บาท
5 แผงตั้งสะท้อนมุม 1 หน้า 0 ชุด 46.00	=	0.000 บาท
6 แผงตั้งสะท้อนมุม 2 หน้า 0 ชุด 76.00	=	0.000 บาท
7 Concrete Bariere 0 ม. 230.00	=	0.000 บาท
8 สัญญาณธง 0 ชุด	=	0.000 บาท
9 ไฟกระพริบ 20 ดวง	=	30,760.000 บาท
10 สีดีเสี้ยน Cool Paint 4 ตร.ม.	=	368.000 บาท
รวมทั้งสิ้น	=	55,693.000 บาท
จำนวนเวลา	=	180.000 วัน
ค่างานต้นทุน	=	9,155.013 บาท/L.S.
คิดให้	=	9,155.013 บาท/L.S.
ใช้ค่างานต้นทุน	=	9,155.01 บาท/L.S.