

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน บนทางหลวงหมายเลข 2 ตอน ดอนหวาย - บ้านวัด ระหว่าง กม.186+900 - กม.187+200 ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 1 แห่ง) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-

2. บัญชีประมาณการราคากลาง

หมายงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงนครราชสีมา 1 / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร

10,000,000.00

บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป ก่อสร้างกิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 26 มี.ย. 2567 เป็นเงิน 9,992,802.74 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

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ประภาคารจากก่อสร้างกิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน บนทางหลวงหมายเลข 2 ตอน ดอนหวาย - บ้านวัด ระหว่าง กม.186+900 - กม.187+200 ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 1 แห่ง) วัตถุประสงค์โครงการราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : แขวงทางหลวงนครราชสีมาที่ 1/กรมทางหลวง

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. งานดิน (EARTHWORK) 1.1 งานถมป่าและขุดต่อ (CLEARING AND GRUBBING) 1.1.1 งานถมป่าและขุดต่อ ขนาดกลาง 1.2 งานตัดคันทาง (ROADWAY EXCAVATION) 1.2.1 งานตัดดิน (EARTH EXCAVATION)	ตร.ม.	2,400,000	3.70	8,880.00	1.3343	4.93	11,848.58
2	1.3 งานดินคันทาง (EMBANKMENT) EXCAVATION)	ลบ.ม.	500,000	46.41	23,205.00	1.3343	61.92	30,962.43
3	1.3.1 งานดินถมคันทาง (EARTH EMBANKMENT)	ลบ.ม.	2,301,000	164.63	378,813.63	1.3343	219.66	505,451.02
4	1.3.2 งานดินถมบริเวณทางเท้า (EARTH FILL UNDER SIDEWALK) 1.4 งานวัสดุคัดเลือก (SELECTED MATERIALS)	ลบ.ม.	837,000	164.63	137,795.31	1.3343	219.66	183,860.28
5	1.4.1 งานวัสดุคัดเลือก ก (SELECTED MATERIAL A)	ลบ.ม.	694,000	448.01	310,918.94	1.3343	597.77	414,859.14

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจากก่อสร้างกิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน บนทางหลวงหมายเลข 2 ตอน ดอนหวาย - ปานวัต ระหว่าง กม.186+900 - กม.187+200 เฉลี่ยเฉลี่ย 1 แห่ง (ปริมาณงาน 1 หน่วย) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงนครราชสีมาที่ 1/กรมทางหลวง

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
6	2. งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES) 2.1 งานรองพื้นทาง (SUBBASES) 2.1.1 งานรองพื้นทางวัสดุผสมรวม (SOIL AGGREGATE SUBBASE) 2.2 งานพื้นทาง (BASE COURSES) 2.2.1 งานพื้นทางหินคลุกผสมซีเมนต์ (CEMENT MODIFIED CRUSHED ROCK BASE)	ลบ.ม.	635.000	464.01	294,646.35	1.3343	619.12	393,146.62
7	3. งานผิวทาง (SURFACE COURSES) 3.1 งานไพรม์โค้ต และแทคโค้ต (PRIME COAT & TACK COAT) 3.1.1 งานลาดแอสฟัลต์ไพรม์โค้ต (PRIME COAT) (พื้นทางดินซีเมนต์หรือหินคลุกซีเมนต์) กรณีโยาง EAP	ตร.ม.	582.000	1,166.79	679,071.78	1.3343	1,556.84	906,085.47
8		ตร.ม.	2,675.000	28.63	76,585.25	1.3343	38.20	102,187.69

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน บนทางหลวงหมายเลข 2 ตอน ดอนหวาย - บ้านวัด ระหว่าง กม.186+900 - กม.187+200 เฉลี่ย 1 แห่ง (ปริมาณงาน 1

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

วิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ประเภท/รายละเอียดของโครงการ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
9	3.1.2 งานลาดแอสฟัลต์แท็คโคต (TACK COAT) 3.2 งานแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE)	ตร.ม.	2,733,000	11.85	32,386.05	1.3343	15.81	43,212.70
10	3.2.1 งานปรับระดับด้วยแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE LEVELLING COURSE)(กรณีแท็คโคต)	ตัน	3,000	2,281.30	6,843.90	1.3343	3,043.93	9,131.81
11	3.2.2 งานชั้นรองผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หนา.....ซม. (ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE)	ตร.ม.	2,675,000	277.19	741,483.25	1.3343	369.85	989,361.10
12	3.2.3 งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หนา.....ซม. (ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE) 4. งานโครงสร้าง (STRUCTURES) 4.1 งานสะพานคอนกรีต (CONCRETE BRIDGES)	ตร.ม.	2,733,000	301.57	824,190.81	1.3343	402.38	1,099,717.79

รัฐเชษฐ จัป่าทอง

26 เมษายน 2567 10:33:55

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ประมวลราคากลางก่อสร้างกิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน บนทางหลวงหมายเลข 2 ตอน ดอนหวาย - บ้านวัด ระหว่าง กม.186+900 - กม.187+200 ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 1 หน่วยงาน)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : หน่วยงานวิศวกรรมโยธา (Bidding)
 ประเภทของโครงการ/งานก่อสร้าง : ขนส่งทางหลวงกรมทางหลวง

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
13	4.1.1 สะพานลอยคนเดินข้าม (PEDESTRIAN BRIDGES)	EACH	1.000	3,174,691.72	3,174,691.72	1.2594	3,998,206.75	3,998,206.75
14	4.2 งานทอกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C PIPE CULVERTS) ขนาด 1.20 ม. 5. งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS) 5.1 งานโครงสร้างเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS STRUCTURES) 5.1.1 อ่างรับน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C.MANHOLE)	ม.	81.000	3,445.49	279,084.69	1.3343	4,597.31	372,382.70
15	5.1.1.1 อ่างรับน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กชนิด C สำหรับท่อขนาด 1.20 ม. (R.C.MANHOLE TYPE C FOR R.C.P.1.20 ม.) (DWG. NO. DS-401)	EACH	7.000	18,443.97	129,107.79	1.3343	24,609.78	172,268.52
16	5.1.2 ท่อรับน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กเหลี่ยมจากขอบคันหิน (R.C. RECTANGULAR PIPE FROM CURBINLET) (DWG.NO.DS 401, 402)	ม.	11.000	1,659.50	18,254.50	1.3343	2,214.27	24,356.97

รัฐเชษฐ์ จำปาทอง

26 เมษายน 2567 10:33:55

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประเภทราคาจากงานก่อสร้างกิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน บนทางหลวงหมายเลข 2 ตอน ดอนหวาย - บ้านวัด ระหว่าง กม.186+900 - กม.187+200 ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 1 แห่ง) ควบคุมประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงนครราชสีมาที่ 1/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
17	5.1.3 กำแพงกันดิน (RETAINING WALL) 5.1.3.1 RETAINING WALL TYPE 1B CONCRETE WALL 5.2 งานขอบคันหินรางต้นคองกริต (CONCRETE CURB AND GUTTER)	ม.	80.000	989.71	79,176.80	1.3343	1,320.57	105,645.60
18	5.2.1 ขอบคันหินรางต้น (BARRIER CURB AND GUTTER) (DWG.NO.RS - 508) 5.2.2 แผงกันคองกริต (CONCRETE BARRIERS)	ม.	119.000	617.21	73,447.99	1.3343	823.54	98,001.65
19	5.2.2.1 แผงกันคองกริตแบบที่ 1 (CONCRETE BARRIER TYPE I) (DWG.NO.RS - 501)	ม.	40.000	2,303.41	92,136.40	1.3343	3,073.43	122,937.59
20	5.2.2.2 APPROACH CONCRETE BARRIER TYPE B (DWG.NO.RS - 501)	EACH	4.000	25,097.39	100,389.56	1.3343	33,487.44	133,949.78
21	5.3 R.C. SLAB 6 CM. THICK 5.4 งานตีเส้นจราจร (MARKINGS)	ตร.ม.	558.000	219.96	122,737.68	1.3343	293.49	163,768.88

รัฐเชษฐ์ จำปาทอง

26 เมษายน 2567 10:33:55

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคากลางก่อสร้างกิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน บนทางหลวงหมายเลข 2 ตอน ดอนหวาย - บ้านวัด ระหว่าง กม.186+900 - กม.187+200 ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 1 แห่ง) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงนครราชสีมาที่ 1/กรมทางหลวง


(เรไร หอมละบก)


กรรมการกำกับهندราคาากลาง


(สุพจน์ เดชบุญ)

ประธานกรรมการกำกับهندราคาากลาง


(รัฐเชษฐ์ จงษาทอง)

กรรมการกำกับهندราคาากลาง


(นายรุ่งโรจน์ สติศย์)
ผอ.ขท.นครราชสีมาที่ ๑

โครงการ : ประกวตราค่าจ้างก่อสร้างกิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน บนทางหลวงหมายเลข 2 ตอน ดอนหวาย - บ้านวัด
ระหว่าง กม.186+900 - กม.187+200 ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 1 แห่ง) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
จ้างก่อสร้างกิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน บนทางหลวงหมายเลข 2 ตอน ดอนหวาย - บ้านวัด ระหว่าง กม.186+900 -
กม.187+200 ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 1 แห่ง)
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานดิน (EARTHWORK)

1.1 งานถมป่าและขุดตอ

1.1.1 [2.1(2)]งานถมป่าและขุดตอ ขนาดกลาง (CLEARING AND GRUBBING)

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร (ขนาดกลาง) = 3.700 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 3.70 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน บนทางหลวงหมายเลข 2 ตอน ดอนหวาย - บ้านวัด
 ระหว่าง กม.186+900 - กม.187+200 ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 1 แห่ง) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 จ้างก่อสร้างกิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน บนทางหลวงหมายเลข 2 ตอน ดอนหวาย - บ้านวัด ระหว่าง กม.186+900 -
 กม.187+200 ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 1 แห่ง)
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานดิน (EARTHWORK)

1.2 งานตัดคันทาง (ROADWAY EXCAVATION)

1.2.1 [2.2(1)]งานตัดดิน (EARTH EXCAVATION)

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (- ตัก)	=	8.360 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนทิ้ง 1.000 กม.	=	11.450 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	19.810 บาท/ลบ.ม.
ส่วนขยายตัว : 1.250 X 19.810	=	24.762 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ดิน - ขุดตัด)	=	21.650 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	46.41 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวตราคาร้างก่อสร้างกิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน บนทางหลวงหมายเลข 2 ตอน ดอนหวาย - บ้านวัด
ระหว่าง กม.186+900 - กม.187+200 ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 1 แห่ง) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
จ้างก่อสร้างกิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน บนทางหลวงหมายเลข 2 ตอน ดอนหวาย - บ้านวัด ระหว่าง กม.186+900 -
กม.187+200 ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 1 แห่ง)
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานดิน (EARTHWORK)

1.3 งานดินคันทาง (EMBANKMENT)

1.3.1 [2.3(1)]งานดินถมคันทาง (EARTH EMBANKMENT)

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	30.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุด - ขน)	=	21.980 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 5.000 กม.	=	21.920 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	73.900 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว = 73.900 X 1.600	=	118.240 บาท/ลบ.ม.
ค่าตัดแต่งชั้นบันได (0.000)	=	0.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=	46.390 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	164.63 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน บนทางหลวงหมายเลข 2 ตอน ดอนหวาย - บ้านวัด
ระหว่าง กม.186+900 - กม.187+200 ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 1 แห่ง) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
จ้างก่อสร้างกิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน บนทางหลวงหมายเลข 2 ตอน ดอนหวาย - บ้านวัด ระหว่าง กม.186+900 -
กม.187+200 ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 1 แห่ง)
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานดิน (EARTHWORK)

1.3 งานดินคันทาง (EMBANKMENT)

1.3.2 [2.3(5)]งานดินถมบริเวณทางเท้า (EARTH FILL UNDER SIDEWALK)

ค่าวัสดุจากแหล่ง	= 30.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุด - ขน)	= 21.980 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 5.000 กม.	= 21.920 บาท/ลบ.ม.
รวม	= 73.900 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว : 73.900 X 1.60	= 118.240 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	= 46.390 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	= 164.630 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	= 164.63 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวตราค่าจ้างก่อสร้างกิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน บนทางหลวงหมายเลข 2 ตอน ดอนหวาย - บ้านวัด
ระหว่าง กม.186+900 - กม.187+200 ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 1 แห่ง) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
จ้างก่อสร้างกิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน บนทางหลวงหมายเลข 2 ตอน ดอนหวาย - บ้านวัด ระหว่าง กม.186+900 -
กม.187+200 ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 1 แห่ง)
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานดิน (EARTHWORK)

1.4 งานวัสดุคัดเลือก (SELECTED MATERIALS)

1.4.1 [2.4(2)]งานวัสดุคัดเลือก ก (SELECTED MATERIAL A)

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	80.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุด - ขน)	=	32.380 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 37.000 กม.	=	132.840 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	245.220 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว = 245.220×1.60	=	392.352 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=	55.660 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	448.012 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	448.01 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวตราค่าจ้างก่อสร้างกิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน บนทางหลวงหมายเลข 2 ตอน ดอนหวาย - บ้านวัด
ระหว่าง กม.186+900 - กม.187+200 ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 1 แห่ง) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
จ้างก่อสร้างกิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน บนทางหลวงหมายเลข 2 ตอน ดอนหวาย - บ้านวัด ระหว่าง กม.186+900 -
กม.187+200 ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 1 แห่ง)
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)

2.1 งานรองพื้นทาง (SUBBASES)

2.1.1 [3.1(1.1)]งานรองพื้นทางวัสดุผสมรวม (SOIL AGGREGATE SUBBASE)

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	90.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุด - ขน)	=	32.380 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 37.000 กม.	=	132.840 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	255.220 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 255.220×1.60	=	408.352 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=	55.660 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	464.012 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	464.01 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน บนทางหลวงหมายเลข 2 ตอน ดอนหวาย - บ้านวัด
ระหว่าง กม.186+900 - กม.187+200 ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 1 แห่ง) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
จ้างก่อสร้างกิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน บนทางหลวงหมายเลข 2 ตอน ดอนหวาย - บ้านวัด ระหว่าง กม.186+900 -
กม.187+200 ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 1 แห่ง)
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)

2.2 งานพื้นทาง (BASE COURSES)

2.2.1 [3.2(3)]งานพื้นทางหินคลุกผสมซีเมนต์ (CEMENT MODIFIED CRUSHED ROCK BASE)

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	278.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 84.000 กม.	=	299.370 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	577.370 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 577.370×1.50	=	866.055 บาท/ลบ.ม.
ค่าซีเมนต์ 2% = 46 กก. @ 2,568.040 / 1000	=	118.129 บาท/ลบ.ม.
ค่าติดตั้งเครื่องผสม = 0.000 / 0.000 (ปริมาณงาน)	=	0.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ค่าผสมวัสดุ หินคลุก)	=	47.470 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=	88.100 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ค่าบ่มวัสดุ หินคลุก)	=	47.040 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม = 866.055 + 118.129 + 0.000 + 47.470 + 88.100 +	=	1,166.794 บาท/ลบ.ม.
47.040		
ค่างานต้นทุน	=	1,166.79 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน บนทางหลวงหมายเลข 2 ตอน ดอนหวาย - บ้านวัด
ระหว่าง กม.186+900 - กม.187+200 ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 1 แห่ง) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
จ้างก่อสร้างกิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน บนทางหลวงหมายเลข 2 ตอน ดอนหวาย - บ้านวัด ระหว่าง กม.186+900 -
กม.187+200 ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 1 แห่ง)
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

3.1 งานไพรม์โค้ต และแทคโค้ต (PRIME COAT & TACK COAT)

3.1.1 [4.1(1)]งานลาดแอสฟัลต์ไพรม์โค้ต (PRIME COAT)(พื้นทางดินซีเมนต์หรือหินคลุกซีเมนต์) กรณีใช้ยาง EAP

$$\text{ค่างาน EAP (จากตารางที่ 1) } 0.8 \times (26,537.420 \text{ บาท/ตัน}) / 1,000 = 21.229 \text{ บาท/ตร.ม.}$$

$$\text{ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานลาดยางไพรม์โค้ต)} = 7.410 \text{ บาท/ตร.ม.}$$

$$\text{ค่าใช้จ่ายรวม} = 21.229 + 7.410 = 28.639 \text{ บาท/ตร.ม.}$$

$$\text{ค่างานต้นทุน} = 28.63 \text{ บาท/ตร.ม.}$$

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน บนทางหลวงหมายเลข 2 ตอน ดอนหวาย - บ้านวัด
ระหว่าง กม.186+900 - กม.187+200 ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 1 แห่ง) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
จ้างก่อสร้างกิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน บนทางหลวงหมายเลข 2 ตอน ดอนหวาย - บ้านวัด ระหว่าง กม.186+900 -
กม.187+200 ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 1 แห่ง)
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

3.1 งานไพรม์โค้ต และแทคโค้ต (PRIME COAT & TACK COAT)

3.1.2 [4.1(2)]งานลาดแอสฟัลต์แทคโค้ต (TACK COAT)

ค่ายาง CRS-2 0.30 ลิตร @ (23,437.420 บาท/ตัน) /1,000	=	4.687 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานลาดยางแทคโค้ต)	=	7.170 บาท/ตร.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม = 4.687 + 7.170	=	11.857 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	11.85 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน บนทางหลวงหมายเลข 2 ตอน ดอนหวาย - บ้านวัด
ระหว่าง กม.186+900 - กม.187+200 ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 1 แห่ง) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
จ้างก่อสร้างกิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน บนทางหลวงหมายเลข 2 ตอน ดอนหวาย - บ้านวัด ระหว่าง กม.186+900 -
กม.187+200 ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 1 แห่ง)
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

3.2 งานแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE)

3.2.1 [4.4(1)]งานปรับระดับด้วยแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE LEVELLING COURSE)(กรณีแตกโคล้ต)

ความหนา 5.000 ซม.

ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ	=	0.000 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
(กรณีที่มีปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ น้อยกว่า 10,000 ตัน ให้ใช้ปริมาณ ASPHALT CONCRETE	=	10,000 ตันในการคำนวณค่าติดตั้งเครื่องผสม)
ค่ายาง AC (จากตารางที่ 2) 4.900 % = 0.049 ตัน @ 23,314.090 บาท/ตัน	=	1,142.390 บาท/ตัน
ค่าหินผสมแอสฟัลต์ 0.74 ลบ.ม. @ 873.260 บาท/ลบ.ม.	=	646.212 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต)	=	393.990 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 0.000 กม. (ปกติใช้ L/4)	=	0.000 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.บนผิวแตกโคล้ต บาท/ตร.ม. x 1.000 (ตัวแปร) x 8.330 ตร.ม./ตัน)	=	98.710 บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม	=	2,281.302 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน	=	2,281.30 บาท/ตัน

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน บนทางหลวงหมายเลข 2 ตอน ดอนหวาย - บ้านวัด
ระหว่าง กม.186+900 - กม.187+200 ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 1 แห่ง) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
จ้างก่อสร้างกิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน บนทางหลวงหมายเลข 2 ตอน ดอนหวาย - บ้านวัด ระหว่าง กม.186+900 -
กม.187+200 ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 1 แห่ง)
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

3.2 งานแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE)

3.2.2 [4.4(3)]งานชั้นรองผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หนา 5.000 ซม. (ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE)

ความหนา 5.000 ซม.

ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ	=	0.000 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
(กรณีที่มีปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ น้อยกว่า 10,000 ตัน ให้ใช้ปริมาณ ASPHALT CONCRETE	=	10,000 ตันในการคำนวณค่าติดตั้งเครื่องผสม)
ค่ายาง AC (จากตารางที่ 2) 4.900 % = 0.049 ตัน @ 23,314.090 บาท/ตัน	=	1,142.390 บาท/ตัน
ค่าหินผสมแอสฟัลต์ 0.74 ลบ.ม. @ 873.260 บาท/ลบ.ม.	=	646.212 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต)	=	393.990 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 0.000 กม. (ปกติใช้ L/4)	=	0.000 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.บนผิวไพรม์โคต บาท/ตร.ม. × 1.000 (ตัวแปร) × 8.330 ตร.ม./ตัน)	=	126.449 บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม	=	2,309.041 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน = 2,309.04 / 8.33	=	277.19 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน บนทางหลวงหมายเลข 2 ตอน ดอนหวาย - บ้านวัด
ระหว่าง กม.186+900 - กม.187+200 ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 1 แห่ง) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
จ้างก่อสร้างกิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน บนทางหลวงหมายเลข 2 ตอน ดอนหวาย - บ้านวัด ระหว่าง กม.186+900 -
กม.187+200 ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 1 แห่ง)
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

3.2 งานแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE)

3.2.3 [4.4(4)] งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หนา 5.000 ซม. (ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE)

ความหนา 5.000 ซม.

ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ	=	0.000 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
ค่าจ้าง AC (จากตารางที่ 2) 5.000 % = 0.050 ตัน @ 27,464.090 บาท/ตัน	=	1,373.204 บาท/ตัน
ค่าหินผสมแอสฟัลต์ 0.74 ลบ.ม. @ 873.260 บาท/ลบ.ม.	=	646.212 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต)	=	393.990 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 0.000 กม. (ปกติใช้ L/4)	=	0.000 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.บนผิวแตกโค้ด บาท/ตร.ม. x 1.000 (ตัวแปร) x 8.330 ตร.ม./ตัน)	=	98.710 บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม	=	2,512.116 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน = 2,512.11 / 8.33	=	301.57 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน บนทางหลวงหมายเลข 2 ตอน ดอนหวาย - บ้านวัด
ระหว่าง กม.186+900 - กม.187+200 ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 1 แห่ง) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
จ้างก่อสร้างกิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน บนทางหลวงหมายเลข 2 ตอน ดอนหวาย - บ้านวัด ระหว่าง กม.186+900 -
กม.187+200 ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 1 แห่ง)
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

4 งานโครงสร้าง (STRUCTURES)

4.1 งานสะพานคอนกรีต (CONCRETE BRIDGES)

4.1.1 [5.1(7)]สะพานลอยคนเดินข้าม (PEDESTRIAN BRIDGES)

1. งาน Sub Structure และอื่นๆ

1.1 งาน Sheet Pile ยาว 0.000 ม. = 0.000 บาท

ตอกกันดินเพื่อฐานรากและฝังท่อระบายน้ำหรืออื่นๆ 0.000 ม. @
0.000

1.2 งานขุดดินฐานราก = 7,203.750 บาท

พร้อมกลับเกลี่ยแต่งและบดอัดให้แน่นเมื่อเข็มเจาะ

และฐานรากแล้วเสร็จ รวมทั้งขนดินไปทิ้งๆละ 57.630 ลบ.ม. @
125.000

1.3 งานทรายหยาบรองฐานตอม่อ 5.000 ฐาน(รวมฐานบันได) 2.530 = 772.839 บาท

ลบ.ม. @ 305.470

1.4 งานคอนกรีตหยาบรองฐานตอม่อ 5.000 ฐาน(รวมฐานบันได) = 4,695.199 บาท

2.530 ลบ.ม. @ 1,855.810

2. = 170,731.950 บาท

งานคอนกรีตโครงสร้างส่วนต่างๆเช่นฐานตอม่อ,ฐานบันได,เสา,คานรััดหัว
เสา,พื้น,บันไดและอื่น ๆ (ค่าวัสดุ; คอนกรีต .. บาท/ลบ.ม.,ค่าแรง;

3. งานเหล็กเสริมคอนกรีต(ค่าเหล็กเสริมขนาดต่างๆ

เหล็กเส้นทั่วไป 6 มม.SR-24 0.000 ตัน ตัน ละ 0.000 = 0.000 บาท

เหล็กเส้นทั่วไป 9 มม.SR-24 1.340 ตัน ตัน ละ 26,083.840 = 34,952.345 บาท

เหล็กเส้นทั่วไป 12 มม.SR-24 0.000 ตัน ตัน ละ 0.000 = 0.000 บาท

เหล็กเส้น DB 12 มม. SD-40 0.580 ตัน ตัน ละ 24,794.520 = 14,380.821 บาท

เหล็กเส้น DB 16 มม. SD-40 1.390 ตัน ตัน ละ 24,474.390 = 34,019.402 บาท

เหล็กเส้น DB 20 มม. SD-40 0.560 ตัน ตัน ละ 23,824.370 = 13,341.647 บาท

เหล็กเส้น DB 25 มม. SD-40 8.880 ตัน ตัน ละ 25,971.020 = 230,622.657 บาท

เหล็กเส้น DB 32 มม. SD-40 0.000 ตัน ตัน ละ 0.000 = 0.000 บาท

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน บนทางหลวงหมายเลข 2 ตอน ดอนหวาย - บ้านวัด
ระหว่าง กม.186+900 - กม.187+200 ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 1 แห่ง) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
จ้างก่อสร้างกิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน บนทางหลวงหมายเลข 2 ตอน ดอนหวาย - บ้านวัด ระหว่าง กม.186+900 -
กม.187+200 ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 1 แห่ง)
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

4 งานโครงสร้าง (STRUCTURES)

4.1 งานสะพานคอนกรีต (CONCRETE BRIDGES)

4.1.1 [5.1(7)] สะพานลอยคนเดินข้าม (PEDESTRIAN BRIDGES)

รวมราคาเหล็กเสริมคอนกรีต	=	327,316.872 บาท
รวมค่างานต้นทุนเหล็กเสริมคอนกรีต	=	327,316.872 บาท
4. งานลวดผูกเหล็ก No. 18 3,187.500 กก. @ 86,310.000 (บาท/ตัน) / 1,000	=	275,113.125 บาท
5. งานไม้แบบ, ตะปู, น๊อตและอื่น ๆ 265.490 ลบ.ฟ. @ 460.370	=	122,223.631 บาท
6. งานค้ำยัน, ค้ำยัน, และอื่น ๆ พร้อมค่าแรง L.S.	=	93,019.600 บาท
7. งานค่าเข็มเจาะขนาดรัศมี Dia. 0.50 ม.		
7.1 ค่าเข็ม+ค่าตอก 14,000 ต้น @ 11,316.330	=	158,428.620 บาท
7.2 ค่าทดสอบและสำรวจชั้นดินพร้อมรายงาน 24,000 ม. @ 1,100.000	=	26,400.000 บาท
8. งานค่าค่าโครงสร้างสะพานเหล็ก		
8.1 ค่าโครงสร้าง (คานยาว..49..ม.) 1.000 ตัว @ 1,132,430.270	=	1,132,430.270 บาท
8.2 ทาสีกันสนิม 1,077.634 ตร.ม. @ 60.000	=	64,658.040 บาท
8.3 ค่าเชื่อมประกอบติดตั้ง (คิด 35% ของราคาวัสดุ) 1.000 L.S @ 396,350.594	=	396,350.594 บาท
9. งานค่าวางรองที่ BEARING 0.000 ตัว @ 0.000	=	0.000 บาท
10. งานราวกันตก ;		
- งานราวสะพานทางเดินและลูกกรง STAINLESS STEEL PIPE (H = 1.00 m.) 93.000 ม. @ 2,353.837	=	218,906.841 บาท
- งานราวบันไดและลูกกรง STAINLESS STEEL PIPE (H = 1.00 m.) 56.000 ม. @ 2,353.837	=	131,814.872 บาท
11. DRAINAGE STRUCTURE 1.000 L.S @ 14,490.020	=	14,490.020 บาท
12. งานค่าตาข่ายรองกันของตก L.S.	=	6,500.000 บาท

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน บนทางหลวงหมายเลข 2 ตอน ดอนหวาย - บ้านวัด
 ระหว่าง กม.186+900 - กม.187+200 ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 1 แห่ง) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 จ้างก่อสร้างกิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน บนทางหลวงหมายเลข 2 ตอน ดอนหวาย - บ้านวัด ระหว่าง กม.186+900 -
 กม.187+200 ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 1 แห่ง)
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

4 งานโครงสร้าง (STRUCTURES)

4.1 งานสะพานคอนกรีต (CONCRETE BRIDGES)

4.1.1 [5.1(7)] สะพานลอยคนเดินข้าม (PEDESTRIAN BRIDGES)

13. ค่าขนส่งเครื่องมือ	= 6,500.000 บาท
14. งานไฟฟ้าแสงสว่าง (ดวงโคมแบบ LED) 1.000 L.S @ 17,135.500	= 17,135.500 บาท
15. งานค่าส่วนเบ็ดเตล็ดอื่นๆ(ถ้ามีตามเงื่อนไขที่ระบุในแบบก่อสร้าง) 0.000 หน่วย @ 0.000	= 0.000 บาท
ค่างานต้นทุน	= 3,174,691.72 บาท/EACH

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน บนทางหลวงหมายเลข 2 ตอน ดอนหวาย - บ้านวัด
 ระหว่าง กม.186+900 - กม.187+200 ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 1 แห่ง) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 จ้างก่อสร้างกิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน บนทางหลวงหมายเลข 2 ตอน ดอนหวาย - บ้านวัด ระหว่าง กม.186+900 -
 กม.187+200 ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 1 แห่ง)
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

4 งานโครงสร้าง (STRUCTURES)

4.2 [5.3]งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C.PIPE CULVERTS) ขนาด 1.20 ม.

ขุดดิน 3.150 ลบ.ม. @ 41.150	= 129.622 บาท/ม.
ค่าท่อ	= 2,150.000 บาท/ม.
ค่าขนส่งท่อคิดจากการขนโดยรถบรรทุก 10 ล้อ เทียวละ 13 ตัน	
ค่าขนส่งขึ้น ลง คิดเทียวละ 300.- บาท	
ค่าขนส่ง 134.000 กม. = (340.540 X 13) + 300	= 4,727.020 บาท/เทียวค่าขนส่ง
ค่าขนส่งเฉลี่ย = 4,727.020 / 8	= 590.877 บาท/ม.
ค่าวาง และกลบกลับ	= 575 บาท/ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	= 3,445.499 บาท/ม.
ค่างานต้นทุน	= 3,445.49 บาท/ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน บนทางหลวงหมายเลข 2 ตอน ดอนหวาย - บ้านวัด
ระหว่าง กม.186+900 - กม.187+200 ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 1 แห่ง) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
จ้างก่อสร้างกิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน บนทางหลวงหมายเลข 2 ตอน ดอนหวาย - บ้านวัด ระหว่าง กม.186+900 -
กม.187+200 ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 1 แห่ง)
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

5 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

5.1 งานโครงสร้างเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS STRUCTURES)

5.1.1 อ่างรับน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C.MANHOLE)

5.1.1.1 [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)

คอนกรีต CLASS B 1.81 ลบ.ม. @ 2,113.340 = 3,825.145 บาท

เหล็กเสริม 193 กก. @ 26,083.840 (บาท/ตัน) / 1,000 = 5,034.181 บาท

ลวดผูกเหล็ก 4.80 กก. @ 86,310.000 (บาท/ตัน) / 1,000 = 414.288 บาท

ไม้แบบ (1) 22.684 ตร.ม. @ 304.671 = 6,911.157 บาท

เหล็กฉาก L 50x50x4 มม. 3.60 ม. @ 65.180 = 234.648 บาท

ค่าเชื่อม 18 จุด @ 2.000 = 36.000 บาท

ขุดดินและปรับพื้น 9.00 ลบ.ม. @ 41.150 = 370.350 บาท

คอนกรีตหยาบ 1:3:6 0.31 ลบ.ม. @ 1,855.810 = 575.301 บาท

ทรายหยาบอัดแน่น 0.46 ลบ.ม. @ 304.671 = 140.148 บาท

สีกันสนิม 2 ชั้น 0.18 ตร.ม. @ 80.000 = 14.400 บาท

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

ค่างานต้นทุนเฉพาะ MANHOLE = 17,555.618 บาท

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

คอนกรีต 0.039 ลบ.ม. @ 2,113.330 = 82.419 บาท

เหล็กเสริม 2.80 กก. @ 26,083.840 (บาท/ตัน) / 1,000 = 73.034 บาท

ลวดผูกเหล็ก 0.07 กก. @ 86,310.000 (บาท/ตัน) / 1,000 = 6.041 บาท

ไม้แบบ (2) 0.26 ตร.ม. @ 304.671 = 79.214 บาท

เหล็กฉาก L 50x50x4 มม. 2.60 ม. @ 65.180 = 169.468 บาท

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน บนทางหลวงหมายเลข 2 ตอน ดอนหวาย - บ้านวัด
ระหว่าง กม.186+900 - กม.187+200 ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 1 แห่ง) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
จ้างก่อสร้างกิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน บนทางหลวงหมายเลข 2 ตอน ดอนหวาย - บ้านวัด ระหว่าง กม.186+900 -
กม.187+200 ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 1 แห่ง)
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

5 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

5.1 งานโครงสร้างเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS STRUCTURES)

5.1.1 อ่างรับน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C.MANHOLE)

5.1.1.1 [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)

STEEL SLEEVE 1/8 (2x4 ซม.) 0.20 ม. @ 50.000	=	10.000 บาท
ค่าเชื่อม 12 จุด @ 2.000	=	24.000 บาท
ค่างานต้นทุนฝาดะแกรงเหล็ก 1 ฝา	=	444.176 บาท
ค่างานต้นทุนฝาดะแกรงเหล็ก 2 ฝา = 2x 444.176	=	888.352 บาท
ค่างานต้นทุน : ค่างาน MANHOLE + ฝาปิด		
= 17,555.61 + 888.35	=	18,443.97 บาท/EACH

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน บนทางหลวงหมายเลข 2 ตอน ดอนหวาย - บ้านวัด
ระหว่าง กม.186+900 - กม.187+200 ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 1 แห่ง) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
จ้างก่อสร้างกิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน บนทางหลวงหมายเลข 2 ตอน ดอนหวาย - บ้านวัด ระหว่าง กม.186+900 -
กม.187+200 ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 1 แห่ง)
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

5 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

5.1 งานโครงสร้างเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS STRUCTURES)

5.1.2 [6.3(4)]ท่อรับน้ำคอนกรีตเสริมทรงแท้เหลี่ยมจากขอบคันหิน (R.C. RECTANGULAR PIPE FROM CURBINLET) (DWG.NO.DS 401, 402)

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

คอนกรีต CLASS B. 0.10 ลบ.ม. @ 2,113.330 = 211.333 บาท

เหล็กเสริม 5.794 กก. @ 26,931.760 = (บาท/ตัน) / 1,000 156.042 บาท

ลวดผูกเหล็ก 0.145 กก. @ 86,310.000 = (บาท/ตัน) / 1,000 12.514 บาท

ไม้แบบ (2) 4.20 ตร.ม. @ 304.671 = 1,279.618 บาท

ค่างานต้นทุน = 1,659.50 บาท/ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน บนทางหลวงหมายเลข 2 ตอน ดอนหวาย - บ้านวัด
ระหว่าง กม.186+900 - กม.187+200 ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 1 แห่ง) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
จ้างก่อสร้างกิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน บนทางหลวงหมายเลข 2 ตอน ดอนหวาย - บ้านวัด ระหว่าง กม.186+900 -
กม.187+200 ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 1 แห่ง)
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

5 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

5.1 งานโครงสร้างเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS STRUCTURES)

5.1.3 กำแพงกันดิน (RETAINING WALL)

5.1.3.1 RETAINING WALL TYPE 1B CONCRETE WALL

คิดจากความสูง H 0.60 ม.ความยาว 10.000 ม.

ขุดดินตกแต่งพื้นที่ 13.260 ตร.ม. @ 21.650	=	287.079 บาท
คอนกรีต (35 MPA = 357 kg/cm ²) 0.500 ลบ.ม. @ 2,241.640	=	1,120.820 บาท
ไม้แบบ 12.200 ตร.ม. @ 304.671	=	3,716.986 บาท
เหล็ก RB9 มม. 88.812 กก. @ 21,538.400 ราคา ต่อ กก. 21.538	=	1,912.832 บาท
ลวดผูกเหล็ก 2.220 กก. @ 86,310.000 ราคา ต่อ กก. 86.310	=	191.608 บาท
คอนกรีตหยาบ 1:3:6 1.326 ลบ.ม. @ 1,855.810	=	2,460.804 บาท
ทรายหยาบ 0.663 ลบ.ม. @ 304.671	=	201.996 บาท
SLEEVE P.V.C. PILE DIA.1" 1.000 ชิ้น @ 5.000	=	5.000 บาท
ค่างานต้นทุน 10.00 ม.	=	9,897.125 บาท
ค่างานต้นทุนต่อเมตร	=	989.712 บาท
ค่างานต้นทุน	=	989.71 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน บนทางหลวงหมายเลข 2 ตอน ดอนหวาย - บ้านวัด
ระหว่าง กม.186+900 - กม.187+200 ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 1 แห่ง) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
จ้างก่อสร้างกิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน บนทางหลวงหมายเลข 2 ตอน ดอนหวาย - บ้านวัด ระหว่าง กม.186+900 -
กม.187+200 ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 1 แห่ง)
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

5 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

5.2 งานขอบคันหินรางตั้งคอนกรีต (CONCRETE CURB AND GUTTER)

5.2.1 [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

คอนกรีต CLASS B 1.60 ลบ.ม. @ 2,113.330 = 3,381.328 บาท

ไม้แบบ (2) 9.16 ตร.ม. @ 304.671 = 2,790.786 บาท

ค่างานต้นทุนรวม = 6,172.114 บาท

ค่างานต้นทุนเฉลี่ย = 6,172.11 / 10 = 617.21 บาท/ม.

โครงการ : ประกวตราค่าจ้างก่อสร้างกิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน บนทางหลวงหมายเลข 2 ตอน ดอนหวาย - บ้านวัด
ระหว่าง กม.186+900 - กม.187+200 ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 1 แห่ง) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
จ้างก่อสร้างกิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน บนทางหลวงหมายเลข 2 ตอน ดอนหวาย - บ้านวัด ระหว่าง กม.186+900 -
กม.187+200 ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 1 แห่ง)
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

5 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

5.2 งานขบค้นหินวางตั้งคอนกรีต (CONCRETE CURB AND GUTTER)

5.2.2 แผงกั้นคอนกรีต (CONCRETE BARRIERS)

5.2.2.1 [6.4(5.1)]แผงกั้นคอนกรีตแบบที่ 1 (CONCRETE BARRIER TYPE I) (DWG.NO.RS - 501)

คิดจากความยาว 60.000 เมตร

ขุดดิน ตกแต่งพื้นที่ 4.050 ลบ.ม. @ 21.470 บาท	=	86.953 บาท
คอนกรีต CLASS B 19.609 ลบ.ม. @ 2,113.330 บาท	=	41,440.288 บาท
เหล็กเสริม 1,860.964 กก. @ 24,794.520 (บาท/ตัน) /1,000	=	46,141.709 บาท
ลวดผูกเหล็ก 46.524 กก. @ 86,310.000 (บาท/ตัน) /1,000	=	4,015.486 บาท
ไม้แบบ (1) 152.691 ตร.ม. @ 304.671 บาท	=	46,520.519 บาท
PVC CAP 0.000 อัน @ 0.000 บาท	=	0.000 บาท
JOINT FILLER 0.000 ตร.ม. @ 0.000 บาท	=	0.000 บาท
ค่างานต้นทุนรวม(x 1)	=	138,204.955 บาท
ค่างานต้นทุนเฉลี่ย x 1/ 60.00	=	2,303.41 บาท/ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน บนทางหลวงหมายเลข 2 ตอน ดอนหวาย - บ้านวัด
ระหว่าง กม.186+900 - กม.187+200 ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 1 แห่ง) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
จ้างก่อสร้างกิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน บนทางหลวงหมายเลข 2 ตอน ดอนหวาย - บ้านวัด ระหว่าง กม.186+900 -
กม.187+200 ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 1 แห่ง)
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

5 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

5.2 งานขอบคันหินรางต้นคอนกรีต (CONCRETE CURB AND GUTTER)

5.2.2 แผงกั้นคอนกรีต (CONCRETE BARRIERS)

5.2.2.2 APPROACH CONCRETE BARRIER TYPE B

คิดจากความยาว 21.000 ม.

งานดินซุด 1.741 ลบ.ม. @ ดิน - ซุดตัด	=	37.692 บาท
คอนกรีต 30 Mpa (306 KSC) 2.670 ลบ.ม. @ 2,113.330	=	5,642.591 บาท
เหล็กเสริม DB12 506.400 กก. @ 21,049.080 ราคา /1000 21.049	=	10,659.213 บาท
ลวดผูกเหล็ก 12.660 กก. @ 86,310.000 ราคา /1000 86.310	=	1,092.684 บาท
ไม้แบบ 22.740 ตร.ม. @ 304.671	=	6,928.218 บาท
ทาสี (ขาว-ดำ) 14.740 ตร.ม. @ 50.000	=	737.000 บาท
ค่างานต้นทุนรวม	=	25,097.398 บาท
ค่างานต้นทุน	=	25,097.39 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน บนทางหลวงหมายเลข 2 ตอน ดอนหวาย - บ้านวัด
ระหว่าง กม.186+900 - กม.187+200 ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 1 แห่ง) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
จ้างก่อสร้างกิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน บนทางหลวงหมายเลข 2 ตอน ดอนหวาย - บ้านวัด ระหว่าง กม.186+900 -
กม.187+200 ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 1 แห่ง)
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

5 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

5.3 R.C. SLAB 6 CM. THICK

SAND BEDDING

ค่าวัสดุทรายจากแหล่ง	= 98.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการและเสื่อมราคา (ขุดตัก)	= 0.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง	= 86.780 บาท/ลบ.ม.
รวม	= 184.780 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัวเมื่อบดทับ = 1.40x90%	= 232.822 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา (บดทับ 70% embankment) บดทับ	= 32.473 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน SAND BEDDING	= 265.295 บาท/ลบ.ม.
คิดจากพื้นที่ 4 ตร.ม.	
ขุดดิน ตกแต่งพื้นที่ 4.000 ตร.ม. @ 10.000	= 40.000 บาท
คอนกรีต Strength 25 Mpa. (255 Ksc.) 0.240 ลบ.ม. @ 2,113.330	= 507.199 บาท
Wire Mesh Dia.4 @0.20 x 0.20 4.200 ตร.ม. @ 33.000	= 138.600 บาท
ค่าแรงวางเหล็ก Wire Mesh 4.200 ตร.ม. @ 5.000	= 21.000 บาท
SAND BEDDING 0.200 ลบ.ม. @ 265.295	= 53.059 บาท
ค่าแรงขุดหยาบ 4.000 ตร.ม. @ 30.000	= 120.000 บาท
ค่างานต้นทุนรวม	= 879.858 บาท
ค่างานต้นทุนรวม/ตารางเมตร	= 219.964 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	= 219.96 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวตราค่าจ้างก่อสร้างกิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน บนทางหลวงหมายเลข 2 ตอน ดอนหวาย - บ้านวัด
ระหว่าง กม.186+900 - กม.187+200 ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 1 แห่ง) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
จ้างก่อสร้างกิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน บนทางหลวงหมายเลข 2 ตอน ดอนหวาย - บ้านวัด ระหว่าง กม.186+900 -
กม.187+200 ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 1 แห่ง)
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

5 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

5.4 งานตีเส้นจราจร (MARKINGS)

5.4.1 [6.15(2)]THERMOPLASTIC PAINT ระดับ 1(YELLOW & WHITE)

ค่าสี 6.000 กก./ตร.ม. @ 40.100 (บาท/กก.)	= 240.600 บาท/ตร.ม.
ค่าลูกแก้ว 0.400 กก./ตร.ม. @ 56.100 (บาท/กก.)	= 22.440 บาท/ตร.ม.
ค่า PRIMER 1.00 ตร.ม. @ 20.670 (บาท/ตร.ม.)	= 20.670 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.
ค่างานต้นทุนรวม	= 296.710 บาท/ตร.ม.
ข้อกำหนดราคา สำนักอำนวยความปลอดภัย	= 296.710 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	= 296.71 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวตราค่าจ้างก่อสร้างกิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน บนทางหลวงหมายเลข 2 ตอน ดอนหวาย - บ้านวัด
ระหว่าง กม.186+900 - กม.187+200 ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 1 แห่ง) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
จ้างก่อสร้างกิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน บนทางหลวงหมายเลข 2 ตอน ดอนหวาย - บ้านวัด ระหว่าง กม.186+900 -
กม.187+200 ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 1 แห่ง)
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

5 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

5.4 งานตีเส้นจราจร (MARKINGS)

5.4.2 [6.15(6)]ทาสีขอบคันหิน (CURB MARKINGS)

คิดจากพื้นที่ 1 ตร.ม.

ค่าสี 1 ตร.ม. @ 43.450 = 43.450 บาท

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

ค่างานต้นทุน = 81.45 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน บนทางหลวงหมายเลข 2 ตอน ดอนหวาย - บ้านวัด
ระหว่าง กม.186+900 - กม.187+200 ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 1 แห่ง) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
จ้างก่อสร้างกิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน บนทางหลวงหมายเลข 2 ตอน ดอนหวาย - บ้านวัด ระหว่าง กม.186+900 -
กม.187+200 ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 1 แห่ง)
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

6 TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION

งานบริหารการจราจร และอุปกรณ์อำนวยความสะดวกระหว่างก่อสร้าง
(กรณีเข้าป้ายฯ และเข้าอุปกรณ์อำนวยความสะดวก)

ชุดที่ 3.000

1. ป้ายเตือนงานก่อสร้างทาง (ตค.4) จำนวน 2.000 แผ่นละ 2.160	=	4.320	ตร.ม.
ตร.ม.			
2. ป้ายเตือนคนทำงาน (ตค.3) จำนวน 2.000 แผ่นละ 0.810	=	1.620	ตร.ม.
3. ป้ายเตือนลดความเร็ว (ตค.7) จำนวน 2.000 แผ่นละ 1.080	=	2.160	ตร.ม.
4. ป้ายบอกระยะทาง (ตค.10) จำนวน 2.000 แผ่นละ 0.675	=	1.350	ตร.ม.
5. ป้ายใช้ทางเบี่ยง (ตค.23) จำนวน 1.000 แผ่นละ 0.960	=	0.960	ตร.ม.
6. ป้ายสิ้นสุดเขตก่อสร้าง (ตค.26) จำนวน 2.000 แผ่นละ 1.620	=	3.240	ตร.ม.
7. ป้ายเตือนงานก่อสร้าง (ตค.2) จำนวน 2.000 แผ่นละ 0.810	=	1.620	ตร.ม.
8. ป้ายเตือนเบี่ยงการจราจร (ตค.7) จำนวน 1.000 แผ่นละ 0.810	=	0.810	ตร.ม.
ตร.ม.			
9. ป้ายให้รถสวนทางมาก่อน (บ.3) จำนวน 2.000 แผ่นละ 0.636	=	1.272	ตร.ม.
รวมปริมาณป้าย 17.352	ตร.ม.	ตร.ม.และ	3,700.000 บาท
		=	64,202.400 บาท
10. เสাপ้ายเหล็ก ขนาด 3" x 3" x 2 mm. จำนวน 53.200 ม. ม.ละ	=	8,246.000	บาท
155.000 บาท			
รวมราคางานเสाप้าย	=	72,448.400	บาท
อุปกรณ์อำนวยความสะดวก			
- แผงกั้นสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น 10.000 ชุด @ 1,115.000 บาท	=	11,150.000	บาท
- ไฟกระพริบ 2.000 ดวง @ 1,538.000 บาท	=	3,076.000	บาท
- แผงตั้งสะท้อนมุม 2 หน้า 48.000 ชุด @ 460.000 บาท	=	22,080.000	บาท
- สัญญาณธง 2.000 ชุด @ 100.000 บาท	=	200,000	บาท

รัฐเชษฐ์ จำปาทอง

26 เมษายน 2567 10:33:58

หน้า 27 จาก 28

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน บนทางหลวงหมายเลข 2 ตอน ดอนหวาย - บ้านวัด
ระหว่าง กม.186+900 - กม.187+200 ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 1 แห่ง) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
จ้างก่อสร้างกิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน บนทางหลวงหมายเลข 2 ตอน ดอนหวาย - บ้านวัด ระหว่าง กม.186+900 -
กม.187+200 ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 1 แห่ง)
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

6 TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION

- Concrete Barrier 0.000 เมตร @ 1,500.000 บาท	= 0.000 บาท
- กรวยยาง ขนาด 0.70 ม. 0.000 ชั้น @ 350.000 บาท	= 0.000 บาท
- ไฟ ฟลูออเรสเซนต์ 36W 0.000 ชุด @ 380.000 บาท	= 0.000 บาท
รวมราคาอุปกรณ์อำนวยความสะดวก	= 36,506.000 บาท
ราคาอุปกรณ์อำนวยความสะดวกที่คำนวณได้ใช้สำหรับติดตั้งในระยะเว เวลา 3 ปี (1080 วัน)	
สัญญาก่อสร้าง 180.000 วัน คิดเป็น (72,448.400 + 36,506.000) x 180.000 / 1080	= 18,159.066 บาท
ราคาต้นทุนรวม	= 18,159.066 บาท
ค่างานต้นทุน	= 18,159.06 บาท/ตร.ม.