

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน บนทางหลวงหมายเลข 207 ตอน บ้านวัด -

ประทาย ระหว่าง กม.25+275 - กม.25+600 ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 1 แห่ง) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-

2. บidding) / 4 หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงนครราชสีมาที่ 1 / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร

10,000,000.00

บาท

4. ลักษณะงาน โดยสังเขป ก่อสร้างกิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 17 เม.ย. 2567 เป็นเงิน 9,944,883.08 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 สุพจน์ เตชบุญ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาอาวุโส

7.2 เรไร หอมจะบก กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน

7.3 รัฐเชษฐ์ จำปาทอง กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : **ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน บนทางหลวงหมายเลข 207 ตอน บ้านวัด - ประทาย ระหว่าง กม.25+275 - กม.25+600 ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 1 หน่วยงาน)**

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : **หน่วยวัดปริมาตรคอนกรีตเสริมเหล็ก (e-bidding) แห่ง**

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : **แขวงทางหลวงนครราชสีมาที่ 1/กรมทางหลวง**

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. REMOVAL OF EXISTING CONCRETE CURB AND GUTTER 2. งานดิน (EARTHWORK) 2.1 งานวางป่าและชุดต่อ	ม.	24.000	46.07	1,105.68	-	61.48	1,475.75
2	2.1.1 งานวางป่าและชุดต่อ ขนาดกลาง (CLEARING AND GRUBBING) 2.2 งานตัดคันทาง (ROADWAY EXCAVATION)	ตร.ม.	2,860.000	3.67	10,496.20	1.3347	4.89	14,009.27
3	2.2.1 งานตัดดิน (EARTH EXCAVATION) 2.3 งานดินคันทาง (EMBANKMENT)	ลบ.ม.	530.000	46.07	24,417.10	1.3347	61.48	32,589.50
4	2.3.1 งานดินคันทาง (EARTH EMBANKMENT)	ลบ.ม.	3,900.000	163.42	637,338.00	1.3347	218.11	850,655.02
5	2.3.2 งานดินถมบริเวณทางเท้า (EARTH FILL UNDER SIDEWALK) 2.4 งานวัสดุคัดเลือก (SELECTED MATERIALS)	ลบ.ม.	541.000	163.42	88,410.22	1.3347	218.11	118,001.12

รัฐเชษฐ์ จำปาทอง

17 เมษายน 2567 17:27:06

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ประเภทราคากลางก่อสร้างกิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน บนทางหลวงหมายเลข 207 ตอน บ้านวัด - ประทาย ระหว่าง กม.25+275 - กม.25+600 ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 1 หน่วยงาน) ของโครงการ/งานก่อสร้าง : แห่ง) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) : ประเภทของโครงการ/งานก่อสร้าง : แขวงทางหลวงนครราชสีมาที่ 1/กรมทางหลวง

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
6	2.4.1 งานวัสดุตัดเลือก ก (SELECTED MATERIAL A) 3. งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES) 3.1 งานรองพื้นทาง (SUBBASES)	ลบ.ม.	639.000	312.16	199,470.24	1.3347	416.63	266,232.92
7	3.1.1 งานรองพื้นทางวัสดุผสมรวม (SOIL AGGREGATE SUBBASE) 3.2 งานพื้นทาง (BASE COURSES)	ลบ.ม.	586.000	462.24	270,872.64	1.3347	616.95	361,533.71
8	3.2.1 งานพื้นทางหินคลุกผสมซีเมนต์ (CEMENT MODIFIED CRUSHED ROCK BASE) 4. งานผิวทาง (SURFACE COURSES) 4.1 งานพริ้มโค้ต และแทคโค้ต (PRIME COAT & TACK COAT)	ลบ.ม.	535.000	1,381.44	739,070.40	1.3347	1,843.80	986,437.26

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคากลางก่อสร้างกิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน บนทางหลวงหมายเลข 207 ตอน บ้านวัด - ประทาย ระหว่าง กม.25+275 - กม.25+600 เฉลี่ย 1 แห่ง (ปริมาณงาน 1 หน่วยงาน)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

แห่ง/ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

แขวงทางหลวง/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
9	4.1.1 งานลาดแอสฟัลต์ไพริมโคต (PRIME COAT) (พื้นที่ทางดินซีเมนต์หรือหินคลุกซีเมนต์) กรณีใช้ยาง EAP	ตร.ม.	2,432.000	28.56	69,457.92	1.3347	38.11	92,705.48
10	4.1.2 งานลาดแอสฟัลต์แทคโคต (TACK COAT) 4.2 งานแอสฟัลต์ค้อนกรีต (ASPHALT CONCRETE)	ตร.ม.	2,477.000	11.75	29,104.75	1.3347	15.68	38,846.10
11	4.2.1 งานปรับระดับด้วยแอสฟัลต์ค้อนกรีต (ASPHALT CONCRETE LEVELLING COURSE) (กรณีแทคโคต)	ตัน	7.000	2,348.74	16,441.18	1.3347	3,134.86	21,944.04
12	4.2.2 งานชั้นรองผิวทางแอสฟัลต์ค้อนกรีต หนา.....ซม. (ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE)	ตร.ม.	2,432.000	285.24	693,703.68	1.3347	380.70	925,886.30
13	4.2.3 งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์ค้อนกรีต หนา.....ซม. (ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE)	ตร.ม.	2,477.000	284.76	705,350.52	1.3347	380.06	941,431.33

รัฐเชษฐ์ จำปาทอง

17 เมษายน 2567 17:27:06

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประเภทราคากลางก่อสร้างกิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน บนทางหลวงหมายเลข 207 ตอน บ้านวัด - ประทาย ระหว่าง กม.25+275 - กม.25+600 ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 1 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง) ประเภทวิศวกรรมเลือกประมูล (e-Bidding) แขวงทางหลวงนครราชสีมาที่ 1/กรมทางหลวง

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
14	5. งานโครงสร้าง (STRUCTURES) 5.1 งานสะพานคอนกรีต (CONCRETE BRIDGES) 5.1.1 สะพานลอยคนเดินข้าม (PEDESTRIAN BRIDGES)	EACH	1.000	3,094,555.10	3,094,555.10	1.2597	3,898,211.05	3,898,211.05
15	5.2 งานท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C.PIPE CULVERTS) ขนาด 1.20 ม. 6. งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS) 6.1 งานโครงสร้างเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS STRUCTURES) 6.1.1 อ่างรับน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C.MANHOLE)	ม.	96.000	3,263.10	313,257.60	1.3347	4,355.25	418,104.91
16	6.1.1.1 อ่างรับน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กชนิด C สำหรับขนาด 1.20 ม. (R.C.MANHOLE TYPE C FOR R.C.P.1.20 ม.) (DWG. NO. DS-401)	EACH	6.000	18,469.11	110,814.66	1.3347	24,650.72	147,904.32

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคากลางก่อสร้างกิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน บนทางหลวงหมายเลข 207 ตอน บ้านวัด - ประทาย ระหว่าง กม.25+275 - กม.25+600 ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 1 หน่วยงาน)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง หน่วยงานหลวงนครราชสีมาที่ 1/กรมทางหลวง

พื้นที่ ครอบคลุมประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
17	6.1.2 ท่อรับน้ำคอนกรีตเสริมทรงแหยาจากขอบคันทันที่ น (RC. RECTANGULAR PIPE FROM CURBINLET) (DWG.NO.DS 401, 402) 6.1.3 กำแพงกันดิน (RETAINING WALL)	ม.	9.000	1.665.67	14,991.03	1.3347	2,223.16	20,008.52
18	6.1.3.1 RETAINING WALL TYPE 1B	ม.	45.000	975.99	43,919.55	1.3347	1,302.65	58,619.42
19	6.2 งานขอบคันทันรางตั้งคันทัน (CONCRETE CURB AND GUTTER)	ม.	74.000	640.46	47,394.04	1.3347	854.82	63,256.82
20	6.2.1 ขอบคันทันรางตั้ง (BARRIER AND GUTTER) (DWG.NO.RS - 508) 6.2.2 MODIFIED OF EXISTING BARRIER CURB AND GUTTER	ม.	24.000	640.46	15,371.04	1.3347	854.82	20,515.72
21	6.2.3 แผงกันคอนกรีต (CONCRETE BARRIERS) 6.2.3.1 แผงกันคอนกรีตแบบที่ 1 (CONCRETE BARRIER TYPE I) (DWG.NO.RS - 501)	ม.	30.000	2,344.19	70,325.70	1.3347	3,128.79	93,863.71

รัฐเชษฐ์ จำปาทอง

17 เมษายน 2567 17:27:06

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประเภทราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณถนนโรงเรียน บนทางหลวงหมายเลข 207 ตอน บ้านวัด - ประทาย ระยะทาง กม.25+275 - กม.25+600 ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 1 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง) หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง (แห่ง) วิทยาลัยพระภควคราคาโอเลกโทรนิคส์ (e-bidding) แขวงทางหลวงนครราชสีมาที่ 1/กรมทางหลวง

ลำดับที่ คุณสมบัติ	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
22	6.2.3.2 APPROACH CONCRETE BARRIER TYPE B	EACH	4.000	24,753.24	99,012.96	1.3347	33,038.14	132,152.59
23	6.3 R.C. SLAB 6 CM. THICK	ตร.ม.	440.000	231.22	101,736.80	1.3347	308.60	135,788.10
24	6.4 RELOCATION OF EXISTING ROADWAY LIGHTING (SINGLE BRACKET) 6.5 งานตีเส้นจราจร (MARKINGS)	EACH	8.000	16,733.70	133,869.60	1.3347	22,334.46	178,675.75
25	6.5.1 THERMOPLASTIC PAINT ระดับ 1(YELLOW & WHITE)	ตร.ม.	213.000	284.70	60,641.10	1.3347	379.98	80,937.67
26	6.5.2 ทาสีขอบคันหิน (CURB MARKINGS)	ตร.ม.	190.000	81.45	15,475.50	1.3347	108.71	20,655.14
27	7. TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION	L.S	1.000	18,312.40	18,312.40	1.3347	24,441.56	24,441.56
							รวมราคากลาง	9,944,883.08

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน บนทางหลวงหมายเลข 207 ตอน บ้านวัด - ประทาย ระหว่าง กม.25+275 - กม.25+600 ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 1 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แห่ง) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) และทางหลวงหมายเลข 1/กรมทางหลวง

รัฐเชษฐ์ จำปาทอง

17 เมษายน 2567 17:27:06

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกาศราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน บนทางหลวงหมายเลข 207 ตอน บ้านวัด - ประทาย ระหว่าง กม.25+275 - กม.25+600 ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 1 แห่ง)
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงนครราชสีมาที่ 1/กรมทางหลวง

(สุพจน์ เตชบุญ)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(เสรใจ หอมจะบก)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(รัฐเชษฐ์ จำปาทอง)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(นายรุ่งโรจน์ สติศย์)

ผอ.ขท.นครราชสีมาที่ ๑

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน บนทางหลวงหมายเลข 207 ตอน บ้านวัด - ปรุทาย
 ระหว่าง กม.25+275 - กม.25+600 ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 1 แห่ง) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 จ้างก่อสร้างกิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน บนทางหลวงหมายเลข 207 ตอน บ้านวัด - ปรุทาย ระหว่าง กม.25+275 -
 กม.25+600 ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 1 แห่ง)
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 REMOVAL OF EXISTING CONCRETE CURB AND GUTTER

คิดจากความยาว 1.000 เมตร

ปริมาตรคอนกรีต	=	0.160 ลบ.ม.
ค่าทุบคอนกรีต 0.160 ลบ.ม.@ 200.000	=	32.000 บาท/ม.(1)
ส่วนขยาย 0.160 x 1.70	=	0.272 ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (งานตัด - ขึ้นรูปคั่นทาง : หินผุ - ดันและตัก) - ดันและตัก	=	40.360 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 1.000 กม.	=	11.400 บาท/ลบ.ม.
รวมค่าขนส่ง	=	51.760 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนคอนกรีตที่ทุบแล้วไปทิ้ง 51.760 x 0.272	=	14.078 บาท/ม.(2)
ค่าทุบคอนกรีต + ค่าขนส่ง 32.000 + 14.078	=	46.078 บาท/ม.
ค่างานต้นทุน	=	46.07 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน บนทางหลวงหมายเลข 207 ตอน บ้านวัด - ประทาย
ระหว่าง กม.25+275 - กม.25+600 ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 1 แห่ง) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
จ้างก่อสร้างกิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน บนทางหลวงหมายเลข 207 ตอน บ้านวัด - ประทาย ระหว่าง กม.25+275 -
กม.25+600 ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 1 แห่ง)
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 งานดิน (EARTHWORK)

2.1 งานถางป่าและขุดตอ

2.1.1 [2.1(2)]งานถางป่าและขุดตอ ขนาดกลาง (CLEARING AND GRUBBING)

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร (ขนาดกลาง) = 3.670 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 3.67 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน บนทางหลวงหมายเลข 207 ตอน บ้านวัด - ประทาย
 ระหว่าง กม.25+275 - กม.25+600 ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 1 แห่ง) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 จ้างก่อสร้างกิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน บนทางหลวงหมายเลข 207 ตอน บ้านวัด - ประทาย ระหว่าง กม.25+275 -
 กม.25+600 ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 1 แห่ง)
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 งานดิน (EARTHWORK)

2.2 งานตัดคันทาง (ROADWAY EXCAVATION)

2.2.1 [2.2(1)]งานตัดดิน (EARTH EXCAVATION)

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (- ตัก)	=	8.280 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนทิ้ง 1.000 กม.	=	11.400 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	19.680 บาท/ลบ.ม.
ส่วนขยายตัว : 1.250 X 19.680	=	24.600 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ดิน - ขุดตัด)	=	21.470 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	46.07 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน บนทางหลวงหมายเลข 207 ตอน บ้านวัด - ประทาย
 ระหว่าง กม.25+275 - กม.25+600 ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 1 แห่ง) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 จ้างก่อสร้างกิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน บนทางหลวงหมายเลข 207 ตอน บ้านวัด - ประทาย ระหว่าง กม.25+275 -
 กม.25+600 ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 1 แห่ง)
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 งานดิน (EARTHWORK)

2.3 งานดินคันทาง (EMBANKMENT)

2.3.1 [2.3(1)]งานดินถมคันทาง (EARTH EMBANKMENT)

<?xml version = "1.0" encoding = "UTF-8"?>ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	30.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุด - ขน)	=	21.770 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 5.000 กม.	=	21.660 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	73.430 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว = 73.430 X 1.600	=	117.488 บาท/ลบ.ม.
ค่าตัดแต่งชั้นบันได (0.000)	=	0.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=	45.940 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	163.42 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน บนทางหลวงหมายเลข 207 ตอน บ้านวัด - ประทาย
 ระหว่าง กม.25+275 - กม.25+600 ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 1 แห่ง) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 จ้างก่อสร้างกิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน บนทางหลวงหมายเลข 207 ตอน บ้านวัด - ประทาย ระหว่าง กม.25+275 -
 กม.25+600 ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 1 แห่ง)
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 งานดิน (EARTHWORK)

2.3 งานดินคันทาง (EMBANKMENT)

2.3.2 [2.3(5)]งานดินถมบริเวณทางเท้า (EARTH FILL UNDER SIDEWALK)

<?xml version = "1.0" encoding = "UTF-8"?>ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	30.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุด - ขน)	=	21.770 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 5.000 กม.	=	21.660 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	73.430 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว : 73.430 X 1.60	=	117.488 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=	45.940 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	163.428 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	163.42 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน บนทางหลวงหมายเลข 207 ตอน บ้านวัด - ประทาย
 ระหว่าง กม.25+275 - กม.25+600 ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 1 แห่ง) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 จ้างก่อสร้างกิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน บนทางหลวงหมายเลข 207 ตอน บ้านวัด - ประทาย ระหว่าง กม.25+275 -
 กม.25+600 ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 1 แห่ง)
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 งานดิน (EARTHWORK)

2.4 งานวัสดุคัดเลือก (SELECTED MATERIALS)

2.4.1 [2.4(2)]งานวัสดุคัดเลือก ก (SELECTED MATERIAL A)

<?xml version = "1.0" encoding = "UTF-8"?>ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	50.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุด - ขน)	=	32.070 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 22.000 กม.	=	78.580 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	160.650 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว = 160.650 x 1.60	=	257.040 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=	55.120 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	312.160 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	312.16 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน บนทางหลวงหมายเลข 207 ตอน บ้านวัด - ประทาย
 ระหว่าง กม.25+275 - กม.25+600 ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 1 แห่ง) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 จ้างก่อสร้างกิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน บนทางหลวงหมายเลข 207 ตอน บ้านวัด - ประทาย ระหว่าง กม.25+275 -
 กม.25+600 ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 1 แห่ง)
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)

3.1 งานรองพื้นทาง (SUBBASES)

3.1.1 [3.1(1.1)]งานรองพื้นทางวัสดุมวลรวม (SOIL AGGREGATE SUBBASE)

<?xml version = "1.0" encoding = "UTF-8"?>ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	60.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุด - ขน)	=	32.070 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 46.000 กม.	=	162.380 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	254.450 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยกตัว 254.450 X 1.60	=	407.120 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=	55.120 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	462.240 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	462.24 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน บนทางหลวงหมายเลข 207 ตอน บ้านวัด - ประทาย
ระหว่าง กม.25+275 - กม.25+600 ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 1 แห่ง) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
จ้างก่อสร้างกิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน บนทางหลวงหมายเลข 207 ตอน บ้านวัด - ประทาย ระหว่าง กม.25+275 -

กม.25+600 ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 1 แห่ง)
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)

3.2 งานพื้นทาง (BASE COURSES)

3.2.1 [3.2(3)]งานพื้นทางหินคลุกผสมซีเมนต์ (CEMENT MODIFIED CRUSHED ROCK BASE)

<?xml version = "1.0" encoding = "UTF-8"?>ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	315.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 116.000 กม.	=	406.810 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	721.810 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยกตัว 721.810 X 1.50	=	1,082.715 บาท/ลบ.ม.
<?xml version = "1.0" encoding = "UTF-8"?>ค่าซีเมนต์ 2% = 46	=	118.019 บาท/ลบ.ม.
กก. @ 2,565.650 / 1000		
ค่าติดตั้งเครื่องผสม = 0.000 / 0.000 (ปริมาณงาน)	=	0.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ค่าผสมวัสดุ หินคลุก)	=	47.030 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=	87.320 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ค่าบ่มวัสดุ หินคลุก)	=	46.360 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม = 1,082.715 + 118.019 + 0.000 + 47.030 + 87.320	=	1,381.444 บาท/ลบ.ม.
+ 46.360		
ค่างานต้นทุน	=	1,381.44 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน บนทางหลวงหมายเลข 207 ตอน บ้านวัด - ประทาย
 ระหว่าง กม.25+275 - กม.25+600 ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 1 แห่ง) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 จ้างก่อสร้างกิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน บนทางหลวงหมายเลข 207 ตอน บ้านวัด - ประทาย ระหว่าง กม.25+275 -
 กม.25+600 ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 1 แห่ง)
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

4 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

4.1 งานไพรม์โค้ต และแทคโค้ต (PRIME COAT & TACK COAT)

4.1.1 [4.1(1)]งานลาดแอสฟัลต์ไพรม์โค้ต (PRIME COAT)(พื้นทางดินซีเมนต์หรือหินคลุกซีเมนต์) กรณีใช้ยาง EAP

<?xml version = "1.0" encoding = "UTF-8"?>ค่างาน EAP	=	21.282 บาท/ตร.ม.
(จากตารางที่ 1) 0.8 X (26,602.540 บาท/ตัน) /1,000		
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานลาดยางไพรม์โค้ต)	=	7.280 บาท/ตร.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม = 21.282 + 7.280	=	28.562 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	28.56 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน บนทางหลวงหมายเลข 207 ตอน บ้านวัด - ประทาย
ระหว่าง กม.25+275 - กม.25+600 ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 1 แห่ง) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
จ้างก่อสร้างกิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน บนทางหลวงหมายเลข 207 ตอน บ้านวัด - ประทาย ระหว่าง กม.25+275 -
กม.25+600 ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 1 แห่ง)
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

4 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

4.1 งานไพรม์โค้ต และแทคโค้ต (PRIME COAT & TACK COAT)

4.1.2 [4.1(2)]งานลาดแอสฟัลต์แทคโค้ต (TACK COAT)

<?xml version = "1.0" encoding = "UTF-8"?>ค่ายาง CRS-2 0.30	=	4.700 บาท/ตร.ม.
ลิตร @ (23,502.540 บาท/ตัน) /1,000		
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานลาดยางแทคโค้ต)	=	7.050 บาท/ตร.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม = 4.700 + 7.050	=	11.750 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	11.75 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน บนทางหลวงหมายเลข 207 ตอน บ้านวัด - ประทาย
ระหว่าง กม.25+275 - กม.25+600 ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 1 แห่ง) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
จ้างก่อสร้างกิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน บนทางหลวงหมายเลข 207 ตอน บ้านวัด - ประทาย ระหว่าง กม.25+275 -
กม.25+600 ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 1 แห่ง)
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

4 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

4.2 งานแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE)

4.2.1 [4.4(1)]งานปรับระดับด้วยแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE LEVELLING COURSE)(กรณีแทคโค้ต)

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
		ตันในการคำนวณค่าติดตั้งเครื่องผสม)
<?xml version = "1.0" encoding = "UTF-8"?>ค่ายาง AC	=	1,285.856 บาท/ตัน
(จากตารางที่ 2) 5.500 % = 0.055 ตัน @ 23,379.210 บาท/ตัน		
<?xml version = "1.0" encoding = "UTF-8"?>ค่าหินผสมแอสฟัลต์	=	581.884 บาท/ตัน
0.74 ลบ.ม. @ 786.330 บาท/ลบ.ม.		
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต)	=	383.210 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 0.000 กม. (ปกติใช้ L/4)	=	0.000 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.บนผิวแทคโค้ต บาท/ตร.ม. x 1.000 (ตัวแปร) x 8.330 ตร.ม./ตัน)	=	97.794 บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม	=	2,348.744 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน	=	2,348.74 บาท/ตัน

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน บนทางหลวงหมายเลข 207 ตอน บ้านวัด - ประทาย
ระหว่าง กม.25+275 - กม.25+600 ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 1 แห่ง) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
จ้างก่อสร้างกิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน บนทางหลวงหมายเลข 207 ตอน บ้านวัด - ประทาย ระหว่าง กม.25+275 -
กม.25+600 ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 1 แห่ง)
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

4 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

4.2 งานแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE)

4.2.2 [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)
<?xml version = "1.0" encoding = "UTF-8"?>ค่ายาง AC (จากตารางที่ 2) 5.500 % = 0.055 ตัน @ 23,379.210 บาท/ตัน	=	1,285.856 บาท/ตัน
<?xml version = "1.0" encoding = "UTF-8"?>ค่าหินผสมแอสฟัลต์ 0.74 ลบ.ม. @ 786.330 บาท/ลบ.ม.	=	581.884 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต)	=	383.210 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 0.000 กม. (ปกติใช้ L/4)	=	0.000 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.บนผิวโพรมีโด้ บาท/ตร.ม. x 1.000 (ตัวแปร) x 8.330 ตร.ม./ตัน)	=	125.116 บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม	=	2,376.066 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน = 2,376.06 / 8.33	=	285.24 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน บนทางหลวงหมายเลข 207 ตอน บ้านวัด - ประทาย
ระหว่าง กม.25+275 - กม.25+600 ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 1 แห่ง) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
จ้างก่อสร้างกิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน บนทางหลวงหมายเลข 207 ตอน บ้านวัด - ประทาย ระหว่าง กม.25+275 -
กม.25+600 ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 1 แห่ง)
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

4 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

4.2 งานแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE)

4.2.3 [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
(กรณีที่มีปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ น้อยกว่า 10,000 ตัน ให้ใช้ปริมาณ ASPHALT CONCRETE	=	10,000 ตันในการคำนวณค่าติดตั้งเครื่องผสม)
<?xml version = "1.0" encoding = "UTF-8"?>ค่างาน AC (จากตารางที่ 2) 5.600 % = 0.056 ตัน @ 23,379.210 บาท/ตัน	=	1,309.235 บาท/ตัน
<?xml version = "1.0" encoding = "UTF-8"?>ค่าหินผสมแอสฟัลต์ 0.74 ลบ.ม. @ 786.330 บาท/ลบ.ม.	=	581.884 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต)	=	383.210 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 0.000 กม. (ปกติใช้ L/4)	=	0.000 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.บนผิวแตกโคต บาท/ตร.ม. x 1.000 (ตัวแปร) x 8.330 ตร.ม./ตัน)	=	97.794 บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม	=	2,372.123 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน = 2,372.12 / 8.33	=	284.76 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน บนทางหลวงหมายเลข 207 ตอน บ้านวัด - ประทาย
ระหว่าง กม.25+275 - กม.25+600 ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 1 แห่ง) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
จ้างก่อสร้างกิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน บนทางหลวงหมายเลข 207 ตอน บ้านวัด - ประทาย ระหว่าง กม.25+275 -
กม.25+600 ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 1 แห่ง)
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

5 งานโครงสร้าง (STRUCTURES)

5.1 งานสะพานคอนกรีต (CONCRETE BRIDGES)

5.1.1 [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

พร้อมกลบเกลี่ยแต่งและบดอัดให้แน่นเมื่อเข็มเจาะ

และฐานรากแล้วเสร็จ รวมทั้งขนดินไปทิ้งฯลฯ 57.630 ลบ.ม. @
125.000

1.3 งานทรายหยาบรองฐานตอม่อ 5.000 ฐาน(รวมฐานบันได) 2.530 = 772.839 บาท

ลบ.ม. @ 305.470

<?xml version = "1.0" encoding = "UTF-8"?>1.4 = 5,090.891 บาท

งานคอนกรีตหยาบรองฐานตอม่อ 5.000 ฐาน(รวมฐานบันได) 2.530

ลบ.ม. @ 2,012.210

<?xml version = "1.0" encoding = "UTF-8"?>2. = 181,663.239 บาท

งานคอนกรีตโครงสร้างส่วนต่างๆเช่นฐานตอม่อ,ฐานบันได,เสา,คานารัดหัว

วเสา,พื้น,บันไดและอื่น ๆ (ค่าวัสดุ; คอนกรีต .. บาท/ลบ.ม.,ค่าแรง;

ค่ารถยกคอนกรีต . บาท/ลบ.ม.) 75.670 ลบ.ม. @ 2,400.730

3. งานเหล็กเสริมคอนกรีต(ค่าเหล็กเสริมขนาดต่างๆ

<?xml version = "1.0" encoding = "UTF-8"?> เหล็กเส้นทั่วไป 6 = 0.000 บาท

มม.SR-24 0.000 ตัน ตัน ละ 0.000

<?xml version = "1.0" encoding = "UTF-8"?> เหล็กเส้นทั่วไป 9 = 34,864.656 บาท

มม.SR-24 1.340 ตัน ตัน ละ 26,018.400

<?xml version = "1.0" encoding = "UTF-8"?> เหล็กเส้นทั่วไป 12 = 0.000 บาท

มม.SR-24 0.000 ตัน ตัน ละ 0.000

<?xml version = "1.0" encoding = "UTF-8"?> เหล็กเส้น DB 12 = 14,342.872 บาท

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน บนทางหลวงหมายเลข 207 ตอน บ้านวัด - ประทาย
ระหว่าง กม.25+275 - กม.25+600 ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 1 แห่ง) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
จ้างก่อสร้างกิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน บนทางหลวงหมายเลข 207 ตอน บ้านวัด - ประทาย ระหว่าง กม.25+275 -
กม.25+600 ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 1 แห่ง)
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

5 งานโครงสร้าง (STRUCTURES)

5.1 งานสะพานคอนกรีต (CONCRETE BRIDGES)

5.1.1 [5.1(7)]สะพานลอยคนเดินข้าม (PEDESTRIAN BRIDGES)

มม. SD-40 0.580 ต้น ต้น ละ 24,729.090		14,342.872 บาท
<?xml version = "1.0" encoding = "UTF-8"?> เหล็กเส้น DB 16	=	33,928.440 บาท
มม. SD-40 1.390 ต้น ต้น ละ 24,408.950		
<?xml version = "1.0" encoding = "UTF-8"?> เหล็กเส้น DB 20	=	13,305.000 บาท
มม. SD-40 0.560 ต้น ต้น ละ 23,758.930		
<?xml version = "1.0" encoding = "UTF-8"?> เหล็กเส้น DB 25	=	231,482.442 บาท
มม. SD-40 8.890 ต้น ต้น ละ 26,038.520		
<?xml version = "1.0" encoding = "UTF-8"?> เหล็กเส้น DB 32	=	0.000 บาท
มม. SD-40 0.000 ต้น ต้น ละ 0.000		
รวมราคาเหล็กเสริมคอนกรีต	=	327,923.410 บาท
รวมค่างานต้นทุนเหล็กเสริมคอนกรีต	=	327,923.410 บาท
<?xml version = "1.0" encoding = "UTF-8"?>4. งานลวดผูกเหล็ก	=	91,537.209 บาท
No. 18 3,190.000 กก. @ 28,695.050 (บาท/ตัน) / 1,000		
5. งานไม้แบบ, ตะปู, น๊อตและอื่น ๆ 265.000 ลบ.ฟ. @ 416.500	=	110,372.500 บาท
6. งานคาน้ำร้น, ค้ำยัน, และอื่น ๆ พร้อมค่าแรง L.S.	=	80,673.290 บาท
7. งานค่าเข็มเจาะขนาดรัศมี Dia. 0.50 ม.		
7.1 ค่าเข็ม+ค่าตอก 14.000 ต้น @ 12,220.170	=	171,082.380 บาท
7.2 ค่าทดสอบและสำรวจชั้นดินพร้อมรายงาน 24.000 ม. @ 1,200.000	=	28,800.000 บาท
8. งานค่าค่าโครงสร้างสะพานเหล็ก		
8.1 ค่าโครงสร้างสะพาน (คานยาว..49..ม.) 1.000 ตัว @ 1,176,254.960	=	1,176,254.960 บาท
8.2 ทาสีกันสนิม 1,083.980 ตร.ม. @ 70.000	=	75,878.600 บาท
8.3 ค่าเชื่อมประกอบติดตั้ง (คิด 35% ของราคาวัสดุ) 1.000 L.S @ 411,689.236	=	411,689.236 บาท

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน บนทางหลวงหมายเลข 207 ตอน บ้านวัด - ประทาย
ระหว่าง กม.25+275 - กม.25+600 ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 1 แห่ง) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
จ้างก่อสร้างกิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน บนทางหลวงหมายเลข 207 ตอน บ้านวัด - ประทาย ระหว่าง กม.25+275 -
กม.25+600 ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 1 แห่ง)
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

5 งานโครงสร้าง (STRUCTURES)

5.1 งานสะพานคอนกรีต (CONCRETE BRIDGES)

5.1.1 [5.1(7)]สะพานลอยคนเดินข้าม (PEDESTRIAN BRIDGES)

9. งานค้ำยันรองที่ BEARING 0.000 ตัว @ 0.000	=	0.000 บาท
10. งานราวกันตก ;		
- งานราวสะพานทางเดินและลูกกรง STAINLESS STEEL PIPE (H =	=	235,576.026 บาท
1.00 m.) 98.000 ม. @ 2,403.837		
- งานราวบันไดและลูกกรง STAINLESS STEEL PIPE (H = 1.00 m.)	=	134,614.872 บาท
56.000 ม. @ 2,403.837		
11. DRAINAGE STRUCTURE 1.000 L.S @ 16,286.400	=	16,286.400 บาท
12. งานค่าถ่ายรองกันของตก L.S.	=	10,000.000 บาท
13. ค่าขนส่งเครื่องมือ	=	10,000.000 บาท
14. งานไฟฟ้าแสงสว่าง (ดวงโคมแบบ LED) 1.000 L.S @ 19,135.500	=	19,135.500 บาท
15. งานค่าส่วนเบ็ดเตล็ดอื่นๆ(ถ้ามีตามเงื่อนไขที่ระบุในแบบก่อสร้าง)	=	0.000 บาท
0.000 หน่วย @ 0.000		
ค่างานต้นทุน	=	3,094,555.10 บาท/EACH

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน บนทางหลวงหมายเลข 207 ตอน บ้านวัด - ประทาย
 ระหว่าง กม.25+275 - กม.25+600 ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 1 แห่ง) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 จ้างก่อสร้างกิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน บนทางหลวงหมายเลข 207 ตอน บ้านวัด - ประทาย ระหว่าง กม.25+275 -
 กม.25+600 ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 1 แห่ง)
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

5 งานโครงสร้าง (STRUCTURES)

5.2 [5.3]งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C.PIPE CULVERTS) ขนาด 1.20 ม.

ขุดดิน 3.150 ลบ.ม. @ 41.150	= 129.622 บาท/ม.
<?xml version = "1.0" encoding = "UTF-8"?>ค่าท่อ	= 2,150.000 บาท/ม.
ค่าขนส่งท่อคิดจากการขนโดยรถบรรทุก 10 ล้อ เที่ยวละ 13 ต้น	
ค่าขนส่งขึ้น ลง คิดเที่ยวละ 300.- บาท	
ค่าขนส่ง 91.000 กม. = (228.300 X 13) + 300	= 3,267.900 บาท/เที่ยวค่าขนส่ง
ค่าขนส่งเฉลี่ย = 3,267.900 / 8	= 408.487 บาท/ม.
ค่าวาง และกลบกลับ	= 575 บาท/ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	= 3,263.109 บาท/ม.
ค่างานต้นทุน	= 3,263.10 บาท/ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน บนทางหลวงหมายเลข 207 ตอน บ้านวัด - ประทาย
ระหว่าง กม.25+275 - กม.25+600 ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 1 แห่ง) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
จ้างก่อสร้างกิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน บนทางหลวงหมายเลข 207 ตอน บ้านวัด - ประทาย ระหว่าง กม.25+275 -
กม.25+600 ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 1 แห่ง)
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

6 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

6.1 งานโครงสร้างเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS STRUCTURES)

6.1.1 อ่างรับน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C.MANHOLE)

6.1.1.1 [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 = 4,088.174 บาท
1.81 ลบ.ม. @ 2,258.660

<?xml version = "1.0" encoding = "UTF-8"?>เหล็กเสริม 193 กก. = 5,021.551 บาท
@ 26,018.400 (บาท/ตัน) / 1,000

<?xml version = "1.0" encoding = "UTF-8"?>ลวดผูกเหล็ก 4.80 = 137.736 บาท
กก. @ 28,695.050 (บาท/ตัน) / 1,000

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

<?xml version = "1.0" encoding = "UTF-8"?>เหล็กฉาก L = 234.612 บาท
50x50x4 มม. 3.60 ม. @ 65.170

<?xml version = "1.0" encoding = "UTF-8"?>ค่าเชื่อม 18 จุด @ = 36.000 บาท
2.000

ขุดดินและปรับพื้น 9.00 ลบ.ม. @ 41.150 = 370.350 บาท

<?xml version = "1.0" encoding = "UTF-8"?>คอนกรีตหยาบ 1:3:6 = 623.785 บาท
0.31 ลบ.ม. @ 2,012.210

ทรายหยาบอัดแน่น 0.46 ลบ.ม. @ 304.671 = 140.148 บาท

<?xml version = "1.0" encoding = "UTF-8"?>สีกันสนิม 2 ชั้น 0.18 = 14.400 บาท
ตร.ม. @ 80.000

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

ค่างานต้นทุนเฉพาะ MANHOLE = 17,577.913 บาท

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน บนทางหลวงหมายเลข 207 ตอน บ้านวัด - ประทาย
ระหว่าง กม.25+275 - กม.25+600 ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 1 แห่ง) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
จ้างก่อสร้างกิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน บนทางหลวงหมายเลข 207 ตอน บ้านวัด - ประทาย ระหว่าง กม.25+275 -
กม.25+600 ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 1 แห่ง)
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

6 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

6.1 งานโครงสร้างเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS STRUCTURES)

6.1.1 อ่างรับน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C.MANHOLE)

6.1.1.1 [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)

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 = 88.087 บาท

ลบ.ม. @ 2,258.660

<?xml version = "1.0" encoding = "UTF-8"?>เหล็กเสริม 2.80 กก. = 72.851 บาท

@ 26,018.400 (บาท/ตัน) / 1,000

<?xml version = "1.0" encoding = "UTF-8"?>ลวดผูกเหล็ก 0.07 = 2.008 บาท

กก. @ 28,695.050 (บาท/ตัน) / 1,000

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

<?xml version = "1.0" encoding = "UTF-8"?>เหล็กฉาก L = 169.442 บาท

50x50x4 มม. 2.60 ม. @ 65.170

<?xml version = "1.0" encoding = "UTF-8"?>STEEL SLEEVE 1/8 = 10.000 บาท

(2x4 ซม.) 0.20 ม. @ 50.000

<?xml version = "1.0" encoding = "UTF-8"?>ค่าเชื่อม 12 จุด @ = 24.000 บาท

2.000

ค่างานต้นทุนฝาตะแกรงเหล็ก 1 ฝา = 445.602 บาท

ค่างานต้นทุนฝาตะแกรงเหล็ก 2 ฝา = 2x 445.602 = 891.204 บาท

ค่างานต้นทุน : ค่างาน MANHOLE + ฝาปิด

= 17,577.91 + 891.20 = 18,469.11 บาท/EACH

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน บนทางหลวงหมายเลข 207 ตอน บ้านวัด - ประทาย
ระหว่าง กม.25+275 - กม.25+600 ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 1 แห่ง) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
จ้างก่อสร้างกิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน บนทางหลวงหมายเลข 207 ตอน บ้านวัด - ประทาย ระหว่าง กม.25+275 -
กม.25+600 ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 1 แห่ง)
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

6 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

6.1 งานโครงสร้างเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS STRUCTURES)

6.1.2 [6.3(4)]ท่อรับน้ำคอนกรีตเสริมทรงแหลี่ยมจากขอบคันหิน (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. = 225.866 บาท

0.10 ลบ.ม. @ 2,258.660

<?xml version = "1.0" encoding = "UTF-8"?>เหล็กเสริม 5.794 = (บาท/ตัน) / 1,000 156.029 บาท

กก. @ 26,929.500

<?xml version = "1.0" encoding = "UTF-8"?>ลวดผูกเหล็ก 0.145 = (บาท/ตัน) / 1,000 4.160 บาท

กก. @ 28,695.050

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

ค่างานต้นทุน = 1,665.67 บาท/ม.

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน บนทางหลวงหมายเลข 207 ตอน บ้านวัด - ประทาย
ระหว่าง กม.25+275 - กม.25+600 ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 1 แห่ง) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
จ้างก่อสร้างกิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน บนทางหลวงหมายเลข 207 ตอน บ้านวัด - ประทาย ระหว่าง กม.25+275 -
กม.25+600 ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 1 แห่ง)
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

6 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

6.1 งานโครงสร้างเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS STRUCTURES)

6.1.3 กำแพงกันดิน (RETAINING WALL)

6.1.3.1 RETAINING WALL TYPE 1B

คิดจากความสูง H 0.60 ม.ความยาว 10.000 ม.

ขุดดินตักแต่งพื้นที่ 13.260 ตร.ม. @ 0.000 = 0.000 บาท

<?xml version = "1.0" encoding = "UTF-8"?>คอนกรีต (35 MPA = 1,191.720 บาท
= 357 kg/cm²) 0.500 ลบ.ม. @ 2,383.440

ไม้แบบ 12.200 ตร.ม. @ 304.671 = 3,716.986 บาท

<?xml version = "1.0" encoding = "UTF-8"?>เหล็ก RB9 มม. = 1,912.832 บาท
88.812 กก. @ 21,538.400 ราคา ต่อ กก. 21.538

<?xml version = "1.0" encoding = "UTF-8"?>ลวดผูกเหล็ก 2.220 = 63.270 บาท
กก. @ 28,500.000 ราคา ต่อ กก. 28.500

<?xml version = "1.0" encoding = "UTF-8"?>คอนกรีตหยาบ 1:3:6 = 2,668.190 บาท
1.326 ลบ.ม. @ 2,012.210

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. = 9,759.994 บาท

ค่างานต้นทุนต่อเมตร = 975.999 บาท

ค่างานต้นทุน = 975.99 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน บนทางหลวงหมายเลข 207 ตอน บ้านวัด - ประทาย
ระหว่าง กม.25+275 - กม.25+600 ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 1 แห่ง) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
จ้างก่อสร้างกิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน บนทางหลวงหมายเลข 207 ตอน บ้านวัด - ประทาย ระหว่าง กม.25+275 -
กม.25+600 ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 1 แห่ง)
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

6 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

6.2 งานขอบคันหินรางตีนคอนกรีต (CONCRETE CURB AND GUTTER)

6.2.1 [6.4(1)] ขอบคันหินรางตีน (BARRIER CURB AND GUTTER) (DWG.NO.RS - 508)

GUTTER หน้า 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 = 3,613.856 บาท

1.60 ลบ.ม. @ 2,258.660

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

ค่างานต้นทุนรวม = 6,404.642 บาท

ค่างานต้นทุนเฉลี่ย = 6,404.64 / 10 = 640.46 บาท/ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน บนทางหลวงหมายเลข 207 ตอน บ้านวัด - ประทาย
 ระหว่าง กม.25+275 - กม.25+600 ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 1 แห่ง) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 จ้างก่อสร้างกิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน บนทางหลวงหมายเลข 207 ตอน บ้านวัด - ประทาย ระหว่าง กม.25+275 -
 กม.25+600 ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 1 แห่ง)
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

6 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

6.2 งานขอบคันหินรางตั้งคองกรีต (CONCRETE CURB AND GUTTER)

6.2.2 MODIFIED OF EXISTING BARRIER CURB AND GUTTER

GUTTER หนา 0.25 เมตรและกว้าง 0.30 เมตร (คิดจากความยาว 10 ม.)

ขุดดินตักแต่งพื้นที่ ลบ.ม. @ 0.000 = 0.000 บาท

<?xml version = "1.0" encoding = "UTF-8"?>คองกรีต 25 Mpa = 3,613.856 บาท

(255 ksc.) 1.600 ลบ.ม. @ 2,258.660

ไม้แบบ (2) 9.160 ตร.ม. @ 304.671 = 2,790.786 บาท

รวมต้นทุน 6,404.642 บาท

ค่างานต้นทุนเฉลี่ย/10.00 ม. 640.464 บาท/ม.

ค่างานต้นทุน = 640.46 บาท/ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน บนทางหลวงหมายเลข 207 ตอน บ้านวัด - ประทาย
ระหว่าง กม.25+275 - กม.25+600 ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 1 แห่ง) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
จ้างก่อสร้างกิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน บนทางหลวงหมายเลข 207 ตอน บ้านวัด - ประทาย ระหว่าง กม.25+275 -
กม.25+600 ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 1 แห่ง)
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

6 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

6.2 งานขอบคันหินรางตีนคอนกรีต (CONCRETE CURB AND GUTTER)

6.2.3 แผงกั้นคอนกรีต (CONCRETE BARRIERS)

6.2.3.1 [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

<?xml version = "1.0" encoding = "UTF-8"?>คอนกรีต CLASS B = 44,290.063 บาท

19.609 ลบ.ม. @ 2,258.660 บาท

<?xml version = "1.0" encoding = "UTF-8"?>เหล็กเสริม = 48,419.305 บาท

1,860.964 กก. @ 26,018.400 (บาท/ตัน) /1,000

<?xml version = "1.0" encoding = "UTF-8"?>ลวดผูกเหล็ก 46.524 = 1,335.008 บาท

กก. @ 28,695.050 (บาท/ตัน) /1,000

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) = 140,651.848 บาท

ค่างานต้นทุนเฉลี่ย x 1/ 60.00 = 2,344.19 บาท/ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน บนทางหลวงหมายเลข 207 ตอน บ้านวัด - ประทาย
 ระหว่าง กม.25+275 - กม.25+600 ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 1 แห่ง) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 จ้างก่อสร้างกิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน บนทางหลวงหมายเลข 207 ตอน บ้านวัด - ประทาย ระหว่าง กม.25+275 -
 กม.25+600 ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 1 แห่ง)
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

6 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

6.2 งานขอบคั่นหินรางตีนคอนกรีต (CONCRETE CURB AND GUTTER)

6.2.3 แผงกั้นคอนกรีต (CONCRETE BARRIERS)

6.2.3.2 APPROACH CONCRETE BARRIER TYPE B

คิดจากความยาว 21.000 ม.

งานดินขุด 1.741 ลบ.ม. @ ดิน - ขุดตัด	=	37,379 บาท
<?xml version = "1.0" encoding = "UTF-8"?>คอนกรีต 30 Mpa (306 KSC) 2.670 ลบ.ม. @ 2,258.660	=	6,030.622 บาท
<?xml version = "1.0" encoding = "UTF-8"?>เหล็กเสริม DB12 506.400 กก. @ 21,049.090 ราคา /1000 21,049	=	10,659.213 บาท
<?xml version = "1.0" encoding = "UTF-8"?>ลวดผูกเหล็ก 12.660 กก. @ 28,500.000 ราคา /1000 28,500	=	360.810 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	=	24,753.242 บาท
ค่างานต้นทุน	=	24,753.24 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน บนทางหลวงหมายเลข 207 ตอน บ้านวัด - ประทาย
ระหว่าง กม.25+275 - กม.25+600 ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 1 แห่ง) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
จ้างก่อสร้างกิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน บนทางหลวงหมายเลข 207 ตอน บ้านวัด - ประทาย ระหว่าง กม.25+275 -
กม.25+600 ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 1 แห่ง)
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

6 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

6.3 R.C. SLAB 6 CM. THICK

SAND BEDDING

<?xml version = "1.0" encoding = "UTF-8"?>ค่าวัสดุทรายจากแหล่ง	=	70.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการและเสื่อมราคา (ขุดตัก)	=	0.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง	=	155.400 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	225.400 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัวเมื่อบดทับ = 1.40x90%	=	284.004 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา (บดทับ 70% embankment) บดทับ	=	32.158 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน SAND BEDDING	=	316.162 บาท/ลบ.ม.
คิดจากพื้นที่ 4 ตร.ม.		
ขุดดิน ตกแต่งพื้นที่ 4.000 ตร.ม. @ 10.000	=	40.000 บาท
<?xml version = "1.0" encoding = "UTF-8"?>คอนกรีต Strength 25 Mpa. (255 Ksc.) 0.240 ลบ.ม. @ 2,258.660	=	542.078 บาท
<?xml version = "1.0" encoding = "UTF-8"?>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. @ 316.162	=	63.232 บาท
ค่าแรงขัดหยาบ 4,000 ตร.ม. @ 30.000	=	120.000 บาท
ค่างานต้นทุนรวม	=	924.910 บาท
ค่างานต้นทุนรวม/ตารางเมตร	=	231.227 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	231.22 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน บนทางหลวงหมายเลข 207 ตอน บ้านวัด - ประทาย
ระหว่าง กม.25+275 - กม.25+600 ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 1 แห่ง) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
จ้างก่อสร้างกิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน บนทางหลวงหมายเลข 207 ตอน บ้านวัด - ประทาย ระหว่าง กม.25+275 -
กม.25+600 ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 1 แห่ง)
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

6 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

6.4 RELOCATION OF EXISTING ROADWAY LIGHTING (SINGLE BRACKET)

1. ค่าติดตั้งเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์(ต่อ 1 ต้น)	
1.1 เสาไฟฟ้าพร้อมกิ่งโคมและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า	
1.1.1 เสาไฟฟ้าสูง 9.00 ม.พร้อมกิ่งเดี่ยวและอุปกรณ์ฟิวส์ครบชุด (ปรับปรุงซ่อมแซม) 20% ของราคา 1.000 ต้น ต้นละ 10,930.000	= 2,186.000 บาท
1.1.2 โคมไฟฟ้า 250 W.HPS.พร้อมอุปกรณ์ (ปรับปรุงซ่อมแซม) 40% ของ ราคา 1.000 โคม โคมละ 5,990.000	= 2,396.000 บาท
1.1.3 ค่าทาสีและติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง 1.000 ชุด ชุดละ 133.000	= 133.000 บาท
1.1.4 ฐานเสาไฟฟ้าคอนกรีตขนาด 0.40 x 0.80 x 1.20 ม.	
งานดินขุด 1.400 คิว คิวละ ชุด - ขน	= 30.478
งานดินถม 0.770 คิว คิวละ บดทับ	= 35.373
ทรายรองกันฐานราก 0.090 คิว คิวละ 304.671	= 27.420
<?xml version = "1.0" encoding = "UTF-8"?>งาน ลีน คอนกรีต 0.060 คิว คิวละ 2,012.210	= 120.732
<?xml version = "1.0" encoding = "UTF-8"?>คอนกรีตฐานเสาไฟ 30 Mpa 0.480 คิว คิวละ 2,258.660	= 1,084.156
ไม้แบบ 2.880 ตร.ม. ตร.ม.ละ 304.671	= 877.452
<?xml version = "1.0" encoding = "UTF-8"?>เหล็กเสริมคอนกรีต RB9+DB12 17.350 กก. กก.ละ 21,538.400 ราคาต่อ กก. 21.538	= 373.684
<?xml version = "1.0" encoding = "UTF-8"?>ลวดผูกเหล็ก 0.434 กก. กก.ละ 28,500.000 ราคาต่อ กก. 28.500	= 12.369
ท่อร้อยสายไฟ ศก. 2" 2.000 ม. ม.ละ 50.310	= 100.620
อุปกรณ์ยึดฐานเสา 4.000 ชุด ชุดละ 150.000	= 600.000
ค่าวาง(ค่ารถยกชิ้นส่วน(6,500 บาท/วัน) 1.000 ชุด ชุดละ 325.000	= 325.000
รวมค่าฐานเสาไฟ	= 2,987.284 บาท

รัฐเชษฐ์ จำปาทอง

17 เมษายน 2567 17:27:09

หน้า 27 จาก 32

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน บนทางหลวงหมายเลข 207 ตอน บ้านวัด - ประทาย
ระหว่าง กม.25+275 - กม.25+600 ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 1 แห่ง) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
จ้างก่อสร้างกิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน บนทางหลวงหมายเลข 207 ตอน บ้านวัด - ประทาย ระหว่าง กม.25+275 -
กม.25+600 ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 1 แห่ง)
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

6 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

6.4 RELOCATION OF EXISTING ROADWAY LIGHTING (SINGLE BRACKET)

1.1.5 สายไฟฟ้า (สายไฟฟ้าเดินระหว่างเสา รวมสายขึ้น - ลงเสาด้วย)		
สายไฟฟ้า NYY 3 x 10 มม.2 40.000 ม. ม.ละ 149.380	=	5,975.200 บาท
1.1.6 สายไฟฟ้า IEC10 2 x 2.5 มม.2 10.000 ม. ม.ละ 43.380	=	433.800 บาท
1.1.7 สายไฟฟ้า THW 1 x 2.5 มม.2 (สายGround ใช้ 1 เส้น) 1.500	=	12.930 บาท
ม. ม.ละ 8.620		
1.1.8 ขุดวางสายไฟฟ้าพร้อม Concrete ปิดทับ (ความยาวเท่ากับช่วงเสา)		
งานดินขุด 5.640 คิว คิวละ ขุด - ขน	=	122.782
ทรายรองก้นฐานราก 0.590 คิว คิวละ 304.671	=	179.755
<?xml version = "1.0" encoding = "UTF-8"?>คอนกรีตฐานเสาไฟ	=	63.242
30 Mpa 0.028 คิว คิวละ 2,258.660		
งานดินถมทับแผ่น Precast 5.022 คิว คิวละ บดทับ	=	230.710
ค่าวางสาย 47.000 ม. ม.ละ 24.000	=	1,128.000
รวมค่า Concrete ปิดทับ 1,724.489 บาท		
1.1.9 Ground rod 1.000 ชุด ชุดละ 360.000	=	360.000 บาท
รวม (1.1) ค่าเสาไฟฟ้าและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า	=	16,208.703 บาท
1.2 ค่าติดตั้ง(ดวงคอมพร้อมอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า)กิ่งเดี่ยว 525 บาท		
กิ่งคู่ 600 บาท 525.000 บาท		
รวมต้นทุน 1.1+1.2	=	16,733.703 บาท
ค่างานต้นทุน	=	16,733.70 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน บนทางหลวงหมายเลข 207 ตอน บ้านวัด - ประทาย
ระหว่าง กม.25+275 - กม.25+600 ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 1 แห่ง) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
จ้างก่อสร้างกิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน บนทางหลวงหมายเลข 207 ตอน บ้านวัด - ประทาย ระหว่าง กม.25+275 -
กม.25+600 ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 1 แห่ง)
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

6 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

6.5 งานตีเส้นจราจร (MARKINGS)

6.5.1 [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 (ค่าแรงและค่าเสื่อมราคาเครื่องมือ) @ 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 สำนักอำนวยการความปลอดภัย	=	284.700 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	284.70 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน บนทางหลวงหมายเลข 207 ตอน บ้านวัด - ประทาย
ระหว่าง กม.25+275 - กม.25+600 ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 1 แห่ง) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
จ้างก่อสร้างกิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน บนทางหลวงหมายเลข 207 ตอน บ้านวัด - ประทาย ระหว่าง กม.25+275 -
กม.25+600 ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 1 แห่ง)
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

6 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

6.5 งานตีเส้นจราจร (MARKINGS)

6.5.2 [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 : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน บนทางหลวงหมายเลข 207 ตอน บ้านวัด - ประทาย
ระหว่าง กม.25+275 - กม.25+600 ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 1 แห่ง) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
จ้างก่อสร้างกิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน บนทางหลวงหมายเลข 207 ตอน บ้านวัด - ประทาย ระหว่าง กม.25+275 -
กม.25+600 ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 1 แห่ง)
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

7 TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION

งานบริหารการจราจร และอุปกรณ์อำนวยความสะดวกชั่วคราวระหว่างก่อสร้าง

(กรณีเข้าป้ายฯ และเช่าอุปกรณ์อำนวยความสะดวก)

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 ตร.ม.	=	1.620 ตร.ม.
3. ป้ายเตือนลดความเร็ว (ตค.7) จำนวน 2.000 แผ่นละ 1.080 ตร.ม.	=	2.160 ตร.ม.
4. ป้ายบอกระยะทาง (ตค.10) จำนวน 2.000 แผ่นละ 0.675 ตร.ม.	=	1.350 ตร.ม.
5. ป้ายชี้ทางเบี่ยง (ตค.23) จำนวน 1.000 แผ่นละ 0.960 ตร.ม.	=	0.960 ตร.ม.
6. ป้ายสิ้นสุดเขตก่อสร้าง (ตค.26) จำนวน 2.000 แผ่นละ 1.620 ตร.ม.	=	3.240 ตร.ม.
7. ป้ายเตือนงานก่อสร้าง (ตค.2) จำนวน 2.000 แผ่นละ 0.810 ตร.ม.	=	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 ตร.ม.	=	1.272 ตร.ม.
รวมปริมาณป้าย 17.352 ตร.ม. ตร.ม.ละ 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		
รวมราคางานเสาและป้าย	=	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 50.000 ชุด @ 460.000 บาท	=	23,000.000 บาท
- สัญญาณธง 2.000 ชุด @ 100.000 บาท	=	200.000 บาท

รัฐเชษฐ์ จำปาทอง

17 เมษายน 2567 17:27:09

หน้า 31 จาก 32

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน บนทางหลวงหมายเลข 207 ตอน บ้านวัด - ประทาย
 ระหว่าง กม.25+275 - กม.25+600 ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 1 แห่ง) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 จ้างก่อสร้างกิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน บนทางหลวงหมายเลข 207 ตอน บ้านวัด - ประทาย ระหว่าง กม.25+275 -
 กม.25+600 ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 1 แห่ง)
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

7 TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION

- Concrete Barrier 0.000 เมตร @ 1,500.000 บาท	=	0.000 บาท
- กรวยยาง ขนาด 0.70 ม. 0.000 ชิ้น @ 350.000 บาท	=	0.000 บาท
- ไฟ ฟลูออเรสเซนต์ 36W 0.000 ชุด @ 380.000 บาท	=	0.000 บาท
รวมราคาอุปกรณ์อำนวยความสะดวก	=	37,426.000 บาท
ราคาอุปกรณ์อำนวยความสะดวกที่คำนวณได้ใช้สำหรับติดตั้งในระยะเว เวลา 3 ปี (1080 วัน)		
สัญญาก่อสร้าง 180.000 วัน คิดเป็น (72,448.400 + 37,426.000) ×	=	18,312.400 บาท
180.000 / 1080		
ราคาต้นทุนรวม	=	18,312.400 บาท
ค่างานต้นทุน	=	18,312.40 บาท/ตร.ม.