

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ
 ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมากิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2568 งานพื้นฟุตทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 2196 ตอน นางัว - หงสมอ ตอน 2 ระหว่าง กม.31+860-กม.32+000 LT. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานพื้นฟุตทางหลวง
 2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ 1 / กรมทางหลวง
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 15,000,000.00 บาท
4. ลักษณะงาน
 โดยสังเขป ทำการแก้ไขลาดคันทางที่เสียหายโดยวิธีเสริมกำลังดินด้วยวัสดุ MSE WALL ซ่อมแซมทางเท้าที่เสียหาย ระบบระบายน้ำ ค.ส.ล. (R.C.DITCH) และระบบระบายน้ำข้างทางตามมาตรฐานและข้อกำหนด

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 08 พฤศจิกายน 2567 เป็นเงิน 15,015,767.54 บาท
6. บัญชีประมาณการราคากลาง
 6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม
7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 7.1 วัฒนทัย นาชัยเวียง ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ 1
 7.2 อภิวัฒน์ สอนกล้า กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ
 7.3 สุรศักดิ์ ใจสนธิ กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ประทศราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมากิจกรรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2568 งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 2196 ตอน นงั่ว - พงษ์เสมอ ตอน 2 ระหว่าง กม.31+860-กม.32+000 LT.

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : คุ้มวิชัยประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : แขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ 1/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. REMOVAL OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE	ตร.ม.	250.000	15.92	3,980.00	1.3015	20.71	5,179.97
2	2. REMOVAL OF EXISTING R.C. DITCH	ม.	50.000	171.68	8,584.00	1.3015	223.44	11,172.07
3	3. CLEARING AND GRUBBING	ตร.ม.	2,250.000	3.76	8,460.00	1.3015	4.89	11,010.69
4	4. EARTH EXCAVATION	ลบ.ม.	5,800.000	45.13	261,754.00	1.3015	58.73	340,672.83
5	5. EARTH EMBANKMENT	ลบ.ม.	1,140.000	143.03	163,054.20	1.3015	186.15	212,215.04
6	6. ROCK EMBANKMENT	ลบ.ม.	70.000	973.06	68,114.20	1.3015	1,266.43	88,650.63
7	7. COMPACTED COARSE SAND	ลบ.ม.	90.000	958.72	86,284.80	1.3015	1,247.77	112,299.66
8	8. SAND EMBANKMENT	ลบ.ม.	2,940.000	1,112.60	3,271,044.00	1.3015	1,448.04	4,257,263.76
9	9. TACK COAT	ตร.ม.	250.000	13.36	3,340.00	1.3015	17.38	4,347.01
10	10. ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK	ตร.ม.	250.000	312.72	78,180.00	1.3015	407.00	101,751.27
11	11. NEW R.C.PIPE CULVERTS DIA. 60 M. CLASS 2	ม.	20.000	1,332.59	26,651.80	1.3015	1,734.36	34,687.31

สุรศักดิ์ ใจสนธิ์

07 พฤศจิกายน 2567 11:50:21

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคากลางก่อสร้างงานจ้างเหมากิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2568 งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 2196 ตอน นากัว - ทุ่งสมอ ตอน 2 ระหว่าง กม.31+860-กม.32+000 LT.

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) แขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ 1/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
12	12. CONCRETE SLOPE PROTECTION (ก่อสร้างเชื่อมต่อ DRAIN CHUTE ช่วงต้นและปลายกำแพงเพื่อป้องกันกรัดเซาะ)	ตร.ม.	100.000	329.63	32,963.00	1.3015	429.01	42,901.34
13	13. VETIVER GRASSING FOR SLOPE PROTECTION	ตร.ม.	550.000	34.10	18,755.00	1.3015	44.38	24,409.63
14	14. MSE WALL MODULAR BLOCK AND HDPE GEOGRID GRADE 2	ตร.ม.	602.000	7,494.61	4,511,755.22	1.3015	9,754.23	5,872,049.41
15	15. งานวางท่อ PVC DIA. 2.5" CLASS 13.5 ทุ้ม GEOTEXTIE L=1.50 M.@1.00 M.	ม.	350.000	128.48	44,968.00	1.3015	167.21	58,525.85
16	16. ROCK SIZE 3/8"-3/4"SIZE FOR HORIZONTAL & VERTICAL SUBDRAIN	ลบ.ม.	485.000	1,018.16	493,807.60	1.3015	1,325.13	642,690.59
17	17. NON - WOVEN GEOTEXTIE (น้ำหนักไม่น้อยกว่า 200 g/Sq.m)	ตร.ม.	2,800.000	71.74	200,872.00	1.3015	93.36	261,434.90
18	18. บอร์ตระบายน้ำในแนวตั้ง ทน 3 CM. ทุ้มด้วย GEOTEXTIE	ตร.ม.	570.000	1,360.42	775,439.40	1.3015	1,770.58	1,009,234.37
19	19. R.C.MANHOLE TYPE B FOR R.C.P. DIA. 0.60 M. WITH STEEL COVER	แห่ง	2.000	17,464.21	34,928.42	1.3015	22,729.66	45,459.33

สุรศักดิ์ ใจสนธิ์

07 พฤศจิกายน 2567 11:50:21

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคากลางก่อสร้างงานจ้างเหมากิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2568 งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 2196 ตอน นงั่ว - ทุ่งสมอ ตอน 2 ระหว่าง กม.31+860-กม.32+000 LT.

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ควบคุมประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 แขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ 1/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
20	20. R.C. DRAIN CHUTE FOR EMBANKMENT PROTECTION	ม.	30.000	2,407.52	72,225.60	1.3015	3,133.38	94,001.61
21	21. งานคอนกรีตปิดปลายกำแพง	ลบ.ม.	10.000	7,267.63	72,676.30	1.3015	9,458.82	94,588.20
22	22. PLAIN CONCRETE AT TOE OF R.C. DRAIN CHUTE FOR EMBANKMENT PROTECTION	ตร.ม.	20.000	831.38	16,627.60	1.3015	1,082.04	21,640.82
23	23. CONCRETE LINNING	ตร.ม.	815.000	329.63	268,648.45	1.3015	429.01	349,645.95
24	24. R.C. GUTTER	ม.	140.000	1,671.82	234,054.80	1.3015	2,175.87	304,622.32
25	25. R.C. DITCH TYPE A	ม.	50.000	4,784.77	239,238.50	1.3015	6,227.37	311,368.90
26	26. BARRIER CURB AND GUTTER 0.30 M. WIDTH	ม.	140.000	602.50	84,350.00	1.3015	784.15	109,781.52
27	27. BARRIER CURB	ม.	140.000	433.11	60,635.40	1.3015	563.69	78,916.97
28	28. CONCRETE PAVING BLOCK (OCTA - CUBE SHAPE)	ตร.ม.	450.000	638.92	287,514.00	1.3015	831.55	374,199.47
29	29. RELOCATION OF EXISTING ROADWAY LIGHTING SINGLE BRACKET	ต้น	5.000	16,898.27	84,491.35	1.3015	21,993.09	109,965.49

สุรศักดิ์ ใจสนธิ์

07 พฤศจิกายน 2567 11:50:21

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจากก่อสร้างงานจ้างเหมากิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2568 งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 2196 ตอน นางัว - ทุ่งสมอ ตอน 2 ระหว่าง กม.31+860-กม.32+000 L.T.

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) แขวงทางหลวงเพชรบุรีที่ 1/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
30	30. THERMOPLASTIC PAINT (WHITE)	ตร.ม.	25.000	332.07	8,301.75	1.3015	432.18	10,804.72
31	31. TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION	L.S	1.000	15,578.88	15,578.88	1.3015	20,275.91	20,275.91
รวมราคากลาง								15,015,767.54

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจากก่อสร้างงานจ้างเหมากิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2568 งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 2196 ตอน นางัว - ทุ่งสมอ ตอน 2 ระหว่าง กม.31+860-กม.32+000 LT.
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงชนบทบุรีรัมย์ที่ 1/กรมทางหลวง

อภิวัดน์ สอนกล้า

(อภิวัดน์ สอนกล้า)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(วัฒโนทัย นาชัยเวียง)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



(สุรศักดิ์ ใจสนธิ)

กรรมการกำหนดราคากลาง

อนุมัติ



(นายวัฒโนทัย นาชัยเวียง)

ผอ.ขท. เพชรบูรณ์ที่ ๑

- ๘ พ.ย. ๒๕๖๗

สุรศักดิ์ ใจสนธิ

07 พฤศจิกายน 2567

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมากิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2568 งานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 2196
ตอน นางัว - ทุ่งสมอ ตอน 2 ระหว่าง กม.31+860-กม.32+000 LT. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานพื้นฟูทางหลวง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 REMOVAL OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE

คิดจากความหนาของผิวทางแอสฟัลท์คอนกรีต	=	5.000 CM.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม รื้อผิวทางเดิมหนา 5 ซม.	=	11.660 บาท/ตร.ม.
คิดจากพื้นที่ 1 ตร.ม.		
ปริมาตรวัสดุที่รื้อออก	=	0.050 ลบ.ม.
ส่วนขยาย 0.050×1.600	=	0.080 ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมดินและตัก (หินผุ) = 0.080×41.710	=	3.336 บาท/ตร.ม.
จนถึง 1กม. = 0.080×11.550	=	0.924 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	15.92 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมากิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2568 งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 2196
ตอน นางัว - หุ้งสมอ ตอน 2 ระหว่าง กม.31+860-กม.32+000 LT. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานฟื้นฟูทางหลวง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 REMOVAL OF EXISTING R.C. DITCH

ปริมาตรคอนกรีต	=	0.350 ลบ.ม./ม.
ค่าทุบคอนกรีต = 0.350 ลบ.ม./ม. X 400.000 บาท./ลบ.ม.	=	140.000 บาท/ม.
ส่วนขยาย = 0.350 X 1.700	=	0.595 ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมดินและตัก = 0.595 ลบ.ม./ม. X 41.710 บาท/ลบ.ม.	=	24.817 บาท/ม.
ขนทิ้ง 1 กม. = 0.595 ลบ.ม./ม. X 11.550 บาท/ลบ.ม.	=	6.872 บาท/ม.
ค่างานต้นทุน	=	171.68 บาท/ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมากิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2568 งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 2196
ตอน นางัว - ท่งสมอ ตอน 2 ระหว่าง กม.31+860-กม.32+000 LT. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานฟื้นฟูทางหลวง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 CLEARING AND GRUBBING

งานถางป่าขุดตอ (ขนาดกลาง)

ค่าดำเนินการและเสื่อมราคา(ขนาดกลาง) = 3.760 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 3.76 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมากิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2568 งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 2196
ตอน นางัว - หุ้งสมอ ตอน 2 ระหว่าง กม.31+860-กม.32+000 LT. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานฟื้นฟูทางหลวง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

4 EARTH EXCAVATION

ค่าดำเนินการและเสื่อมราคา(ตัก)	=	8.530 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนไปทิ้ง 1กม.	=	11.550 บาท/ลบ.ม.
รวม 8.530 + 11.550	=	20.080 บาท/ลบ.ม.
ส่วนขยายตัว 1.25 = 1.250 X 20.080	=	25.100 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการและเสื่อมราคา (ขุดตัด)	=	20.030 บาท/ลบ.ม.
ค่าต้นทุนรวม	=	45.13 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมากิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2568 งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 2196
ตอน นางัว - หุ้งสมอ ตอน 2 ระหว่าง กม.31+860-กม.32+000 LT. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานฟื้นฟูทางหลวง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

5 EARTH EMBANKMENT

ราคาวัสดุที่แหล่ง + ค่าขนส่ง 5 กม.	=	37.430 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการและเสื่อมราคา(ชุดขน)	=	22.410 บาท/ลบ.ม.
รวม 37.430 + 22.410	=	59.840 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัวเมื่อบดทับ 1.6 = 59.840 X 1.600	=	95.744 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการและเสื่อมราคา (บดทับ)	=	47.290 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	143.03 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมากิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2568 งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 2196
ตอน นางัว - หุ่นสมอ ตอน 2 ระหว่าง กม.31+860-กม.32+000 LT. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานฟื้นฟูทางหลวง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

6 ROCK EMBANKMENT

ราคาวัสดุที่แหล่ง + ค่าขนส่ง 5 กม.	=	594.770 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการและเสื่อมราคา (ชุดขน)	=	22.410 บาท/ลบ.ม.
รวม = 594.770 + 22.410	=	617.180 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัวเมื่อบดทับ 1.5	=	925.770 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการและเสื่อมราคา(บดทับ)	=	47.290 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	973.06 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมากิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2568 งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 2196
ตอน นางัว - ทุ่งสมอ ตอน 2 ระหว่าง กม.31+860-กม.32+000 LT. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานฟื้นฟูทางหลวง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

7 COMPACTED COARSE SAND

ราคาวัสดุที่แหล่ง + ค่าขนส่ง 43กม.	=	769.380 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัวเมื่อบดทับ 1.2	=	923.256 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการและเสื่อมราคา บดทับ(75% Embankment)	=	35.470 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	958.72 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมากิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2568 งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 2196
ตอน นางัว - หุ้งสมอ ตอน 2 ระหว่าง กม.31+860-กม.32+000 LT. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานฟื้นฟูทางหลวง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

8 SAND EMBANKMENT

ราคาวัสดุที่แหล่ง + ค่าขนส่ง 43กม.	=	769.380 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัวเมื่อบดทับ 1.4	=	1,077.132 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการและเสื่อมราคา บดทับ (75% Embankment)	=	35.470 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	1,112.60 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมากิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2568 งานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 2196
ตอน นางัว - ทุ่งสมอ ตอน 2 ระหว่าง กม.31+860-กม.32+000 LT. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานพื้นฟูทางหลวง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

9 TACK COAT

ราคา CRS-2 ที่แหล่ง+ค่าขนส่ง+ค่าขึ้นลง	=	29,753.560 บาท/ตัน
อัตราการใช้อย่าง CRS-2 0.200 ลิตร/ตร.ม.	=	5.950 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการและเสื่อมราคา	=	7.410 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	13.36 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมากิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2568 งานพื้นพู่ทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 2196
ตอน นางัว - ท่งสมอ ตอน 2 ระหว่าง กม.31+860-กม.32+000 LT. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานพื้นพู่ทางหลวง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

10 ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK

ค่ายาง AC 5.00% = 0.050 X 34,155.220	= 1,707.761 บาท/ตัน
ค่าหิน 0.74 ลบ.ม. @ 514.770	= 380.929 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมวัสดุแอสฟัลท์คอนกรีต	= 415.560 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 0.03 กม.	= 0.240 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมปูลาดและบดทับหนา 5 CM	= 100.540 บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม	= 2,605.030 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน	= 312.72 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมากิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2568 งานพื้นพูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 2196
ตอน นางัว - พุ่งสมอ ตอน 2 ระหว่าง กม.31+860-กม.32+000 LT. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานพื้นพูทางหลวง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

11 NEW R.C.PIPE CULVERTS DIA. 60 M. CLASS 2

ขุดดิน	=	105.090 บาท/ม.
ค่าท่อ	=	870.000 บาท/ม.
ค่าขนส่ง	=	12.500 บาท/ม.
ค่าวาง และกลบกลับ	=	345.000 บาท/ม.
ค่างานต้นทุน	=	1,332.59 บาท/ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมากิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2568 งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 2196
ตอน นางัว - ทุ่งสมอ ตอน 2 ระหว่าง กม.31+860-กม.32+000 LT. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานฟื้นฟูทางหลวง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

12 CONCRETE SLOPE PROTECTION (ก่อสร้างเชื่อมต่อ DRAIN CHUTE ช่วงต้นและปลายกำแพงเพื่อป้องกันการกัดเซาะ)

คิดจากพื้นที่ 6.000 ตร.ม.

คอนกรีต CLASS E 0.600 ลบ.ม. @ 2,202.060 = 1,321.236 บาท

เหล็กเสริม SR 24 10.870 กก.@ 26,827.340 บาท/ตัน = 291.613 บาท

ลวดผูกเหล็ก 0.270 กก.@ 25.830 = 6.974 บาท

ไม้แบบ 1.000 ตร.ม.@ 267.974 = 267.974 บาท

ขุดดินและปรับพื้น 6.000 ตร.ม.@ 15.000 = 90.000 บาท

ค่าใช้จ่ายรวม = 1,977.797 บาท

ค่างานต้นทุน = 329.63 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมากิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2568 งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 2196
ตอน นางัว - ท่งสมอ ตอน 2 ระหว่าง กม.31+860-กม.32+000 LT. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานฟื้นฟูทางหลวง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

13 VETIVER GRASSING FOR SLOPE PROTECTION

คิดจากพื้นที่ 1 ตร.ม.

ค่าหญ้าแฝก 10.000 กอ@ 0.500 = 5.000 บาท/ตร.ม.

ค่าดิน + ปุ๋ย 0.030 ลบ.ม.@ 300.000 = 9.000 บาท/ตร.ม.

ถุงเพาะหญ้า 10.000 ถุง@ 1.000 = 10.000 บาท/ตร.ม.

ค่าแรง + ค่าขนส่ง = 10.000 บาท/ตร.ม.

ค่ารดน้ำ + ค่าบำรุงรักษา = 0.100 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 34.10 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมากิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2568 งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 2196 ตอน นางัว - ทุ่งสมอ ตอน 2 ระหว่าง กม.31+860-กม.32+000 LT. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานฟื้นฟูทางหลวง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

14 MSE WALL MODULAR BLOCK AND HDPE GEOGRID GRADE 2

คิดจาก พื้นที่ด้านหน้า 480.000 ตร.ม.

1. ค่าวัสดุ

CONCRETE MODURAR BLOCK (เผื่อสูญเสีย 10%) 8,800.000 = 1,540,000.000 บาท
 ก้อน@ 175.000

แผ่น HDPE GEOGRID GRADE 2 ระยะฝัง 5 ม. จำนวน 6 ชั้น ยาว 120 = 1,247,400.000 บาท
 ม. (เผื่อสูญเสีย 10%) 3,960.000 ตร.ม.@ 315.000

CONNECTOR ยาว 0.20 ม. 16 ชั้น/ม. จำนวน 6 ชั้น ยาว 120 ม. = 181,440.000 บาท
 (เผื่อสูญเสีย 5 %) 12,096.000 ชั้น@ 15.000

เหล็ก RB 9 MM. รูปตัว J ยาวท่อนละ 0.50 ม. ระยะ 1.00 ม. นน. = 4,842.334 บาท

0.249 กก./ท่อน จำนวน 6 ชั้น ยาว 120 ม. 180.500 กก.@
 26,827.340 บาท/ตัน

- คอนกรีต CLASS E 21.600 ลบ.ม.@ 2,202.060 = 47,564.496 บาท

- เหล็กเสริม SR 24 660.000 กก.@ 26,827.340 บาท/ตัน = 17,706.044 บาท

- ลวดผูกเหล็ก 16.500 กก.@ 25.830 = 426.195 บาท

- ไม้แบบ 72.000 ตร.ม.@ 267.974 = 19,294.128 บาท

- ทรายรองพื้น 3.600 ลบ.ม.@ 769.380 = 2,769.768 บาท

รวม(1) = 3,061,442.965 บาท

2. ค่าขนส่ง

CONCRETE MODURAR BLOCK 8,800.000 ก้อน@ 22.820 = 200,816.000 บาท

แผ่น HDPE GEOGRID 3,960.000 ตร.ม.@ 2.050 = 8,118.000 บาท

(บรรทุกได้ 12000 ตร.ม./รถบรรทุก 10 ล้อ 1 คัน ราคา 25000
 บาท/คัน)

รวม(2) = 208,934.000 บาท

รวมค่าวัสดุ+ค่าขนส่ง (1) + (2) = 3,270,376.965 บาท

ค่าแรงวางประกอบ GEOGRIDS + MODURAR BLOCK คิด 10 % = 327,037.696 บาท

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมากิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2568 งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 2196
ตอน นางัว - ทุ่งสมอ ตอน 2 ระหว่าง กม.31+860-กม.32+000 LT. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานฟื้นฟูทางหลวง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

14 MSE WALL MODULAR BLOCK AND HDPE GEOGRID GRADE 2

ของค่าวัสดุ + ค่าขนส่ง	327,037.696 บาท
รวมค่าวัสดุ+ค่าขนส่ง+ค่าแรง 3,597,414.661 บาท	
ค่างานต้นทุน	= 7,494.61 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมากิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2568 งานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 2196
ตอน นางัว - ทุ่งสมอ ตอน 2 ระหว่าง กม.31+860-กม.32+000 LT. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานพื้นฟูทางหลวง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

15 งานวางท่อ PVC DIA. 2.5" CLASS 13.5 หุ้ม GEOTEXTIE L=1.50 M.@1.00 M.

คิดจากความยาว 1 ม.

ท่อ PVC Dia 2.5 " Class 13.5 + เจาะรูพรุณ 1.000 ม.@ 96.000	=	96.000 บาท
GEOTEXTILE (0.196 ตร.ม.) 0.320 ตร.ม.@ 65.000	=	20.800 บาท
รวมค่าวัสดุ	=	116.800 บาท
ค่าแรงเจาะ วาง+ประกอบ (10 % ของค่าวัสดุ)	=	11.680 บาท
ค่างานต้นทุน	=	128.48 บาท/ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมากิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2568 งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 2196
ตอน นางัว - พุ่งสมอ ตอน 2 ระหว่าง กม.31+860-กม.32+000 LT. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานฟื้นฟูทางหลวง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

16 ROCK SIZE 3/8"-3/4"SIZE FOR HORIZONTAL & VERTICAL SUBDRAIN

ราคาวัสดุที่แหล่ง+ค่าขนส่ง	=	594.770 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการและเสื่อมราคา (ขุดตัก)	=	22.410 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	617.180 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัวเมื่อบดทับ = 1.500	=	925.770 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการและเสื่อมราคา (ผสม)	=	25.140 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการและเสื่อมราคา (บดทับ 75%)	=	67.250 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	1,018.16 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมากิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2568 งานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 2196
ตอน นางัว - ท่งสมอ ตอน 2 ระหว่าง กม.31+860-กม.32+000 LT. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานพื้นฟูทางหลวง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

17 NON - WOVEN GEOTEXTIE (น้ำหนักไม่น้อยกว่า 200 g/Sq.m)

คิดจากพื้นที่ 1 ตร.ม.

แผ่น GEOTEXTIE + ค่าขนส่ง = 65.000 บาท/ตร.ม.

ค่าขนส่ง 0.220 บาท/ตร.ม.

ค่าแรงวาง (คิดให้ 10% ของค่าวัสดุรวมค่าขนส่ง) = 6.522 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 71.74 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมากิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2568 งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 2196
ตอน นางัว - ทุ่งสมอ ตอน 2 ระหว่าง กม.31+860-กม.32+000 LT. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานฟื้นฟูทางหลวง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

18 บอร์ดระบายน้ำในแนวตั้ง หนา 3 CM. หุ้มด้วย GEOTEXTIE

แผ่น ระบายน้ำแนวตั้ง หนา 30 มม. หุ้มด้วยแผ่นใยสังเคราะห์	=	1,250.000 บาท/ตร.ม.
ค่าขนส่ง 396 กม.	=	45.640 บาท/ตร.ม.
รวมค่าวัสดุ+ค่าขนส่ง 1,295.640 บาท/ตร.ม.		
ค่าแรงวางประกอบ (คิดให้ 5 % ของค่าวัสดุรวมค่าขนส่ง)	=	64.782 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	1,360.42 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมากิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2568 งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 2196
 ตอน นาजू - ทุ่งสมอ ตอน 2 ระหว่าง กม.31+860-กม.32+000 LT. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานฟื้นฟูทางหลวง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

19 R.C.MANHOLE TYPE B FOR R.C.P. DIA. 0.60 M. WITH STEEL COVER

ขนาด 1.10x1.10 ม.สูงเฉลี่ย 2.05 ม. CROSS DRAIN DIA 0.60 m.

STEEL GRATING 0.25x1.10 ม.

ก.R.C.MANHOLE (ไม่รวมฝาปิด)

คอนกรีต CLASS "E" = 1.080 ลบ.ม.@ 2,202.060 = 2,378.224 บาท

เหล็กเสริม = 163.873 กก.@ 26,827.340 บาท/ตัน = 4,396.276 บาท

ลวดผูกเหล็ก = 4.077 กก.@ 25.830 = 105.308 บาท

ไม้แบบ 12.980 ตร.ม.@ 267.974 = 3,478.302 บาท

เหล็กฉาก L 50x50x6 mm. 3.600 ม.@ 615.380 บาท/ท่อน = 369.228 บาท

ค่าเชื่อม 16.000 จุด@ 10.000 = 160.000 บาท

คอนกรีตหยาบ 1:3:6 0.169 ลบ.ม.@ 2,048.770 = 346.242 บาท

ทรายหยาบอัดแน่น 0.169 ลบ.ม.@ 997.192 = 168.525 บาท

ค่าทาสีกันสนิม 2 รอบ 1.440 ตร.ม.@ 35.000 = 50.400 บาท

ค่าทาสีน้ำมัน 1 รอบ 0.720 ตร.ม.@ 38.000 = 27.360 บาท

ค่างานต้นทุนเฉพาะ MANHOLE = 11,479.865 บาท

ข.ฝาปิดตะแกรงเหล็ก (คิด 1 ฝา ขนาด 0.89 x 0.89 ม.)

แผ่นเหล็ก 9 มม. X 7.5 ซม. 9.444 กก.

แผ่นเหล็ก 9 มม. X 10 ซม. 120.258 กก.

แผ่นเหล็ก 12 มม. X 10 ซม. 33.578 กก.

รวม 163.280 กก.@ 20.000 = 3,265.600 บาท

ค่าเชื่อม 220.000 จุด@ 10.000 = 2,200.000 บาท

ค่าทาสีกันสนิม 2 รอบ 9.610 ตร.ม.@ 35.000 = 336.350 บาท

ค่าทาสีน้ำมัน 1 รอบ 4.800 ตร.ม.@ 38.000 = 182.400 บาท

ค่างานต้นทุนฝาตะแกรงเหล็ก 1 ฝา = 5,984.350 บาท

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมากิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2568 งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 2196
ตอน นางัว - ทุ่งสมอ ตอน 2 ระหว่าง กม.31+860-กม.32+000 LT. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานฟื้นฟูทางหลวง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

19 R.C.MANHOLE TYPE B FOR R.C.P. DIA. 0.60 M. WITH STEEL COVER

ค่างานต้นทุน = 17,464.21 บาท/EACH

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมากิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2568 งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 2196
ตอน นา้ง - ทุ่งสมอ ตอน 2 ระหว่าง กม.31+860-กม.32+000 LT. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานฟื้นฟูทางหลวง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

20 R.C. DRAIN CHUTE FOR EMBANKMENT PROTECTION

คิดจากความยาว 10.000 ม.

คอนกรีต CLASS "E" 4.170 ลบ.ม.@ 2,202.060	=	9,182.590 บาท
เหล็กเสริม 149.710 กก.@ 26,827.340 บาท/ตัน	=	4,016.321 บาท
ลวดผูกเหล็ก 3.740 กก.@ 25.830	=	96.604 บาท
ไม้แบบ 34.210 ตร.ม.@ 267.974	=	9,167.390 บาท
ขุดดินและปรับพื้น 34.210 ลบ.ม.@ 47.130	=	1,612.317 บาท
รวม	=	24,075.222 บาท
ค่างานต้นทุน	=	2,407.52 บาท/ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมากิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2568 งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 2196
ตอน นางั่ว - ทุ่งสมอ ตอน 2 ระหว่าง กม.31+860-กม.32+000 LT. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานฟื้นฟูทางหลวง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

21 งานคอนกรีตปิดปลายกำแพง

คิดจากพื้นที่ 2 ตร.ม. คอนกรีตความหนา 0.10 ม.	=	0.200 ลบ.ม.
คอนกรีต CLASS "E" 0.200 ลบ.ม.@ 2,202.060	=	440.412 บาท
เหล็กเสริม RB 9 มม. 17.700 กก.@ 26,827.340 บาท/ตัน	=	474.843 บาท
ลวดผูกเหล็ก 0.090 กก.@ 25.830	=	2.324 บาท
ไม้แบบ 2.000 ตร.ม.@ 267.974	=	535.948 บาท
รวม	=	1,453.527 บาท
ค่างานต้นทุน	=	7,267.63 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมากิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2568 งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 2196
ตอน นางัว - ทุ่งสมอ ตอน 2 ระหว่าง กม.31+860-กม.32+000 LT. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานฟื้นฟูทางหลวง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

22 PLAIN CONCRETE AT TOE OF R.C. DRAIN CHUTE FOR EMBANKMENT PROTECTION

คิดจากพื้นที่ 4.500 ตร.ม.

คอนกรีต CLASS "E" 1.020 ลบ.ม.@ 2,202.060 = 2,246.101 บาท

ไม้แบบ 5.400 ตร.ม.@ 267.974 = 1,447.059 บาท

ขุดดินและปรับพื้น 1.020 ลบ.ม.@ 47.130 = 48.072 บาท

ค่าใช้จ่ายรวม = 3,741.232 บาท

ค่างานต้นทุน = 831.38 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวตราค่างก่อสร้างงานจ้างเหมากิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2568 งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 2196
ตอน นา่งว - ทุ่งสมอ ตอน 2 ระหว่าง กม.31+860-กม.32+000 LT. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานฟื้นฟูทางหลวง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

23 CONCRETE LINNING

คิดจากพื้นที่ 6.000 ตร.ม.

คอนกรีต CLASS E 0.600 ลบ.ม.@ 2,202.060 = 1,321.236 บาท

เหล็กเสริม SR 24 10.870 กก.@ 26,827.340 บาท/ตัน = 291.613 บาท

ลวดผูกเหล็ก 0.270 กก.@ 25.830 = 6.974 บาท

ไม้แบบ 1.000 ตร.ม.@ 267.974 = 267.974 บาท

ขุดดินและปรับพื้น 6.000 ตร.ม.@ 15.000 = 90.000 บาท

ค่าใช้จ่ายรวม = 1,977.797 บาท

ค่างานต้นทุน = 329.63 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมากิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2568 งานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 2196
ตอน นางัว - หุ้งสมอ ตอน 2 ระหว่าง กม.31+860-กม.32+000 LT. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานพื้นฟูทางหลวง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

24 R.C. GUTTER

คิดจากความยาว 10.00 ม.

คอนกรีต CLASS "E" 3.750 ลบ.ม.@ 2,202.060	=	8,257.725 บาท
เหล็กเสริม 108.000 กก.@ 26,827.340 บาท/ตัน	=	2,897.352 บาท
ลวดผูกเหล็ก 2.700 กก.@ 25.830	=	69.741 บาท
ไม้แบบ 20.500 ตร.ม.@ 267.974	=	5,493.467 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	=	16,718.285 บาท
ค่างานต้นทุน	=	1,671.82 บาท/ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมากิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2568 งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 2196
 ตอน นางัว - ทุ่งสมอ ตอน 2 ระหว่าง กม.31+860-กม.32+000 LT. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานฟื้นฟูทางหลวง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

25 R.C. DITCH TYPE A

ก.คิดจากความยาว 10.00 ม.(ไม่รวมฝาปิด) H	=	0.850 ม.
คอนกรีต CLASSS "E" 4.080 ลบ.ม.@ 2,202.060	=	8,984.404 บาท
เหล็กเสริม 331.340 กก.@ 26,827.340 บาท/ตัน	=	8,888.970 บาท
ลวดผูกเหล็ก 8.970 กก.@ 25.830	=	231.695 บาท
ไม้แบบ 43.420 ตร.ม.@ 267.974	=	11,635.431 บาท
ขุดดิน 13.500 ลบ.ม.@ 47.130	=	636.255 บาท
ท่อ PVC 1"x0.45 ม.(เจาะรู) 5.000 อัน@ 10.000	=	50.000 บาท
เหล็กฉาก L 50x50x4 mm. 20.000 ม.@ 420.620 บาท/ทอน	=	1,402.066 บาท
คอนกรีตหยาบ 1:3:6 1.000 ลบ.ม.@ 2,048.770	=	2,048.770 บาท
ทรายหยาบอัดแน่น 1.000 ลบ.ม.@ 997.192	=	997.192 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	=	34,874.783 บาท
ค่างานต้นทุน/10	=	3,487.478 บาท/ม.
ข.ฝาปิด R.C.DITCH TYPE A		
คิดจากจำนวน 1 ฝา (0.40 ม.)		
คอนกรีต CLASSS E 0.030 ลบ.ม.@ 2,202.060	=	66.061 บาท
เหล็กเสริม 10.900 กก.@ 26,827.340 บาท/ตัน	=	292.418 บาท
ลวดผูกเหล็ก 0.290 กก.@ 25.830	=	7.490 บาท
ไม้แบบ 0.297 ตร.ม. 267.974	=	79.588 บาท
เหล็กฉาก L 50x50x4 mm. 0.800 ม.@ 420.620 บาท/ทอน	=	56.082 บาท
ค่าทาสีกันสนิม 2 รอบ 0.320 ตร.ม.@ 35.000	=	11.200 บาท
ค่าทาสีน้ำมัน 1 รอบ 0.160 ตร.ม.@ 38.000	=	6.080 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	=	518.919 บาท
ค่างานต้นทุน/0.40	=	1,297.297 บาท/ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมากิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2568 งานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 2196
ตอน นางัว - พุ่งสมอ ตอน 2 ระหว่าง กม.31+860-กม.32+000 LT. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานพื้นฟูทางหลวง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

25 R.C. DITCH TYPE A

ค่างานต้นทุน = 4,784.77 บาท/ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมากิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2568 งานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 2196
ตอน นางัว - ท่งสมอ ตอน 2 ระหว่าง กม.31+860-กม.32+000 LT. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานพื้นฟูทางหลวง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

26 BARRIER CURB AND GUTTER 0.30 M. WIDTH

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

ขุดดินตักแต่งพื้นที่ 1.000 ลบ.ม.@ 47.130	= 47.130 บาท
คอนกรีต CLASS E 1.600 ลบ.ม.@ 2,202.060	= 3,523.296 บาท
ไม้แบบ 9.160 ตร.ม.@ 267.974	= 2,454.641 บาท
รวมต้นทุน	= 6,025.067 บาท
ค่างานต้นทุน	= 602.50 บาท/ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมากิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2568 งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 2196
ตอน นาजू - ทุ่งสมอ ตอน 2 ระหว่าง กม.31+860-กม.32+000 LT. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานฟื้นฟูทางหลวง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

27 BARRIER CURB

BARRIER CURB สูง 0.45 เมตร (คิดจากความยาว 10 ม.)

ขุดดินตักแต่งพื้นที่ 0.500 ลบ.ม.@ 47.130	=	23.565 บาท
คอนกรีต CLASS E 0.850 ลบ.ม.@ 2,202.060	=	1,871.751 บาท
ไม้แบบ 9.090 ตร.ม.@ 267.974	=	2,435.883 บาท
รวมต้นทุน	=	4,331.199 บาท
ค่างานต้นทุน	=	433.11 บาท/ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมากิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2568 งานพื้นปูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 2196
 ตอน นาบัว - ท่งสมอ ตอน 2 ระหว่าง กม.31+860-กม.32+000 LT. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานพื้นปูทางหลวง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

28 CONCRETE PAVING BLOCK (OCTA - CUBE SHAPE)

PAVING BLOCK รูป OCTA - CUBE SHAPE สี แดงสลับเทา หนา 6

ซม. (มอก.827-2531)

รวม 5 ซม. SAND BEDDING

SAND BEDDING

ค่าวัสดุทรายจากแหล่ง	=	769.380 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการและเสื่อมราคา (ขุดตัก)	=	22.410 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	791.790 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัวเมื่อบดทับ = 1.40 x 90%	=	997.655 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา (บดทับ 70% embankment)	=	119.850 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน SAND BEDDING	=	1,117.505 บาท/ลบ.ม.
คิดจากพื้นที่ 1 ตร.ม.		
ขุดดิน ตกแต่งพื้นที่ 1.000 ตร.ม.@ 10.000	=	10.000 บาท
คอนกรีตบล็อก OCTA แบบมีสี 25.000 ก้อน@ 12.500	=	312.500 บาท
คอนกรีตบล็อก CUBE แบบไม่มีสี 25.000 ก้อน@ 4.590	=	114.750 บาท
MORTAR 0.050 ลบ.ม.@ 2,116.050	=	105.802 บาท
ค่าแรงปู 1.000 ตร.ม.@ 40.000	=	40.000 บาท
SAND BEDDING 0.050 ลบ.ม.@ 1,117.505	=	55.875 บาท
ค่างานต้นทุน	=	638.92 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมากิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2568 งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 2196
 ตอน นาบัว - หุ่นสมอ ตอน 2 ระหว่าง กม.31+860-กม.32+000 LT. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานฟื้นฟูทางหลวง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

29 RELOCATION OF EXISTING ROADWAY LIGHTING SINGLE BRACKET

เสาไฟฟ้าสูง 9.00	=	2,186.000 บาท
ม.พร้อมกิ่งเดี่ยวและอุปกรณ์ฟิวส์ครบชุด(ปรับปรุงซ่อมแซม) 20% ของ		
โคมไฟฟ้า 250 W. HPS. พร้อมอุปกรณ์(ปรับปรุงซ่อมแซม) 40% ของ	=	2,396.000 บาท
ราคา 1.000 โคม@ 5,990.000		
ฐานเสาไฟฟ้าคอนกรีต ขนาด 0.40 x 0.80 x 1.20 ม. (ใช้ของใหม่)	=	3,600.000
1.000 แห่ง@ 3,600.000		
สายไฟฟ้า CV 3 x 10 mm.2	=	4,455.000 บาท
(สายไฟฟ้าเดินระหว่างเสาขึ้นอยู่กับรูปแบบการติดตั้ง) 33.000 ม.@		
135.000		
สายไฟฟ้า IEC 10 2 x 2.5 mm2 (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม ใช้ 1	=	432.000 บาท
เส้น) 10.000 ม.@ 43.200		
สายไฟฟ้า IEC 01 1 x 2.5 mm2 (THW) เพื่อเป็นสายกราวด์ 10.000	=	73.800 บาท
ม.@ 7.380		
ชุดวางสายไฟพร้อมแผ่น precast ปิดทับ 30.000 ม.@ 80.000	=	2,400.000 บาท
Ground rod copper clad steel Dia.5/8"x2.4 M 1.000 ชุด@	=	715.000 บาท
715.000		
ค่าติดตั้งเสา + ค่าขนย้ายออกและเข้า 1.000 ต้น@ 525.000	=	525.000 บาท
ค่าทาสีโคนเสา 1.280 ตร.ม.@ 70.000	=	89.600 บาท
ค่าติดแผ่นสะท้อนแสง 0.023 ตร.ม.@ 1,125.000	=	25.875 บาท
ค่างานต้นทุน	=	16,898.27 บาท/ต้น

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมากิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2568 งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 2196
ตอน นา่งว - ทุ่งสมอ ตอน 2 ระหว่าง กม.31+860-กม.32+000 LT. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานฟื้นฟูทางหลวง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

30 THERMOPLASTIC PAINT (WHITE)

คิดจากพื้นที่ 1 ตร.ม.

ค่าสี 6.000 กก.@ 45.100 + ค่าขนส่ง 0.550 = 273.900 บาท/ตร.ม.

ค่าลูกแก้ว 0.400 กก.@ 52.100 + ค่าขนส่ง 0.550 = 21.060 บาท/ตร.ม.

ค่าน้ำยา Primer 1.000 ตร.ม.@ 24.110 = 24.110 บาท/ตร.ม.

ค่าดำเนินการ (ค่าแรงและค่าเสื่อมราคาเครื่องมือฯ) = 13.000 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 332.07 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมากิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2568 งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 2196
ตอน นางัว - ทุ่งสมอ ตอน 2 ระหว่าง กม.31+860-กม.32+000 LT. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานฟื้นฟูทางหลวง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

31 TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION

ใช้ป้ายงาน การติดตั้งป้ายในงานก่อสร้าง/บูรณะ บริเวณช่องจราจรขวา สำหรับทางหลวง 4 ช่องจราจร ระยะทำการตามแผน 150.000 วัน ป้ายติดแผ่นสะท้อนแสง ชนิดที่ 9 21.120 ตร.ม.@ 3,700.000	=	78,144.000 บาท
เสาป้ายเหล็กขนาด 3" x 3"x 2 mm. 70.200 ม.@ 155.000	=	10,881.000 บาท
รวมค่างานป้าย	=	89,025.000 บาท
อุปกรณ์อำนวยความสะดวก		
แผงกั้นสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น 7.000 ชุด@ 1,115.000	=	7,805.000 บาท
แผงตั้งสะท้อนมุม 2 หน้า 30.000 ชุด@ 460.000	=	13,800.000 บาท
ไฟกระพริบ 1.000 ดวง@ 1,538.000	=	1,538.000 บาท
รวมค่างานอุปกรณ์อำนวยความสะดวก	=	23,143.000 บาท
ราคาป้ายจราจรและอุปกรณ์อำนวยความสะดวกใช้สำหรับติดตั้งในระ ยะเวลา 3 ปี (1090 วัน) ดังนั้นราคาตามแผน 150 วัน	=	15,578.888 บาท
ค่างานต้นทุน	=	15,578.88 บาท