

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานพื้นปูทางหลวง งานพื้นปูทางหลวงหมายเลข ๒๓๙๙ ตอน โคกใหญ่-วังยาว ระหว่าง
กม.๓๓+๐๑๕-กม.๓๓+๐๔๐ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานพื้นปูทางหลวง
งานพื้นปูทางหลวงหมายเลข ๒๓๙๙ ตอน โคกใหญ่-วังยาว ระหว่าง กม.๓๓+๐๑๕-กม.๓๓+๐๔๐

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงเลขที่ 2 (ด้านซ้าย) / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 5,000,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานพื้นปูทางหลวง

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 12 พ.ย. 2568 เป็นเงิน 4,990,048.89 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 นายปีเนตร รมภักดิ์ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รองผู้อำนวยการแขวงทางหลวงเลขที่ 2 (ฝ่ายวิศวกรรม)

7.2 ยุรนนท์ รัตนา กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

7.3 อภิสิทธิ์ บางประอินทร์ กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาปฏิบัติการ

นาย ปีเนตร รมภักดิ์

12 พฤศจิกายน 2568 11:52:19

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานพื้นพutangหลวง งานพื้นพutangหลวงหมายเลข ๒๓๙๙ ตอน โคกใหญ่-วังยาว ระหว่าง กม.๓๓+๐๑๕-กม.๓๓+๐๔๐ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงเลขที่ 2 (ด่านซ้าย)/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. CLEARING AND GRUBBING	ตร.ม.	785.000	3.70	2,904.50	1.3616	5.03	3,954.76
2	2. EARTH EXCAVATION	ลบ.ม.	980.000	46.41	45,481.80	1.3616	63.19	61,928.01
3	3. EARTH EMBANKMENT	ลบ.ม.	100.000	132.24	13,224.00	1.3616	180.05	18,005.79
4	4. SAND EMBANKMENT	ลบ.ม.	780.000	865.00	674,700.00	1.3616	1,177.78	918,671.52
5	5. SELECTED MATERIAL "A"	ลบ.ม.	35.000	182.15	6,375.25	1.3616	248.01	8,680.54
6	6. SOIL AGGREGATE SUBBASE	ลบ.ม.	35.000	190.15	6,655.25	1.3616	258.90	9,061.78
7	7. CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE	ลบ.ม.	45.000	887.26	39,926.70	1.3616	1,208.09	54,364.19
8	8. PRIME COAT	ตร.ม.	225.000	34.74	7,816.50	1.3616	47.30	10,642.94
9	9. TACK COAT	ตร.ม.	225.000	12.60	2,835.00	1.3616	17.15	3,860.13
10	10. ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM.THICK	ตร.ม.	225.000	298.70	67,207.50	1.3616	406.70	91,509.73
11	11. ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM.THICK	ตร.ม.	225.000	298.95	67,263.75	1.3616	407.05	91,586.32
12	12. CONCRETE SLOPE PROTECTION	ตร.ม.	240.000	547.55	131,412.00	1.3616	745.54	178,930.57

นาย ปิเนตร รมภักดิ์

12 พฤศจิกายน 2568 11:52:24

หน้า 1 จาก 4

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานพื้นพูทางหลวง งานพื้นพูทางหลวงหมายเลข ๒๓๙๙ ตอน โคกใหญ่-วังยาว ระหว่าง กม.๓๓+๐๑๕-กม.๓๓+๐๔๐ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงเลขที่ 2 (ด่านซ้าย)/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
13	13. PVC ZINC TERRAMESH 8 X 12 CM. MESH Size 2.00x1.00x0.50x3.0 M.(ย x ก x ส x ท)	กลอง	345.000	3,404.60	1,174,587.00	1.3616	4,635.70	1,599,317.65
14	14. ROCK - FILLED TERRAMESH	ลบ.ม.	345.000	944.57	325,876.65	1.3616	1,286.12	443,713.64
15	15. STRIP BONDED GEOGRID (≥90 kN)	ตร.ม.	1,200.000	331.63	397,956.00	1.3616	451.54	541,856.88
16	16. งานวางท่อ PVC DIA. 2.5" CLASS 13.5 หุ้ม GEOTEXTILE L = 1.00 M	เมตร	13.000	111.64	1,451.32	1.3616	152.00	1,976.11
17	17. ROCK SIZE 3/8"- 3/4" SIZE FOR HORIZONTAL & VERTICAL SUBDRAIN	ลบ.ม.	180.000	1,161.65	209,097.00	1.3616	1,581.70	284,706.47
18	18. NON - WOVEN GEOTEXTILE (น้ำหนักไม่น้อยกว่า 200 g/Sq.m)	ตร.ม.	2,250.000	70.03	157,567.50	1.3616	95.35	214,543.90
19	19. SIDE DITCH LINING TYPE II	ตร.ม.	162.000	269.71	43,693.02	1.3616	367.23	59,492.41
20	20. R.C. DRAIN CHUTE FOR EMBANKMENT PROTECTION (DWG.DS.502 2015 REVERSION)	เมตร	20.000	2,302.59	46,051.80	1.3616	3,135.20	62,704.13

นาย ปิเนตร รมภักดิ์

12 พฤศจิกายน 2568 11:52:24

หน้า 2 จาก 4

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานพื้นพูทางหลวง งานพื้นพูทางหลวงหมายเลข ๒๓๙๙ ตอน โคกใหญ่-วังยาว ระหว่าง กม.๓๓+๐๑๕-กม.๓๓+๐๔๐ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงเลขที่ 2 (ด่านซ้าย)/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
21	21. PLAIN CONCRETE AT TOE OF R.C. DRAIN CHUTE FOR EMBANKMENT PROTECTION (DWG.DS.502 2015 REVERSION)	ตร.ม.	10.000	701.43	7,014.30	1.3616	955.06	9,550.67
22	22. CONCRETE CURB AND GUTTER	ม.	100.000	453.06	45,306.00	1.3616	616.88	61,688.64
23	23. SINGLE W-BEAM GUARDRAIL THICKNESS 3.2 MM. ;CLASS I TYPE I (DWG. RS-605 ปี 2015)	ม.	124.000	1,361.86	168,870.64	1.3616	1,854.30	229,934.26
24	24. THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW)	ตร.ม.	8.000	293.03	2,344.24	1.3616	398.98	3,191.91
25	25. THERMOPLASTIC PAINT (WHITE)	ตร.ม.	8.000	293.00	2,344.00	1.3616	398.94	3,191.59
26	26. TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION (ชุดที่ 3)	L.S	1.000	16,880.40	16,880.40	1.3616	22,984.35	22,984.35
							รวมราคากลาง	4,990,048.89

นาย ปิเนตร รมภักดิ์

12 พฤศจิกายน 2568 11:52:24

หน้า 3 จาก 4

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานพื้นฟูทางหลวง งานพื้นฟูทางหลวงหมายเลข ๒๓๙๙ ตอน โคกใหญ่-วังยาว ระหว่าง กม.๓๓+๐๑๕-กม.๓๓+๐๔๐ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงเลขที่ 2 (ด่านซ้าย)/กรมทางหลวง



แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานพื้นฟูทางหลวง งานพื้นฟูทางหลวงหมายเลข ๒๓๙๙ ตอน โคกใหญ่-วังยาว ระหว่าง กม.๓๓+๐๑๕-กม.๓๓+๐๔๐ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงเลขที่ 2 (ด่านซ้าย)/กรมทางหลวง



(ยุรนนท์ รัตนา)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(นายปีเนตร ร่มภักดี)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(อภิลิทธิ์ บางประอินทร์)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(นายสุรศักดิ์ แก้วดี)

ผอ. ขท. เลขที่ ๒ (ด่านซ้าย)

นาย ปีเนตร ร่มภักดี

12 พฤศจิกายน 2568

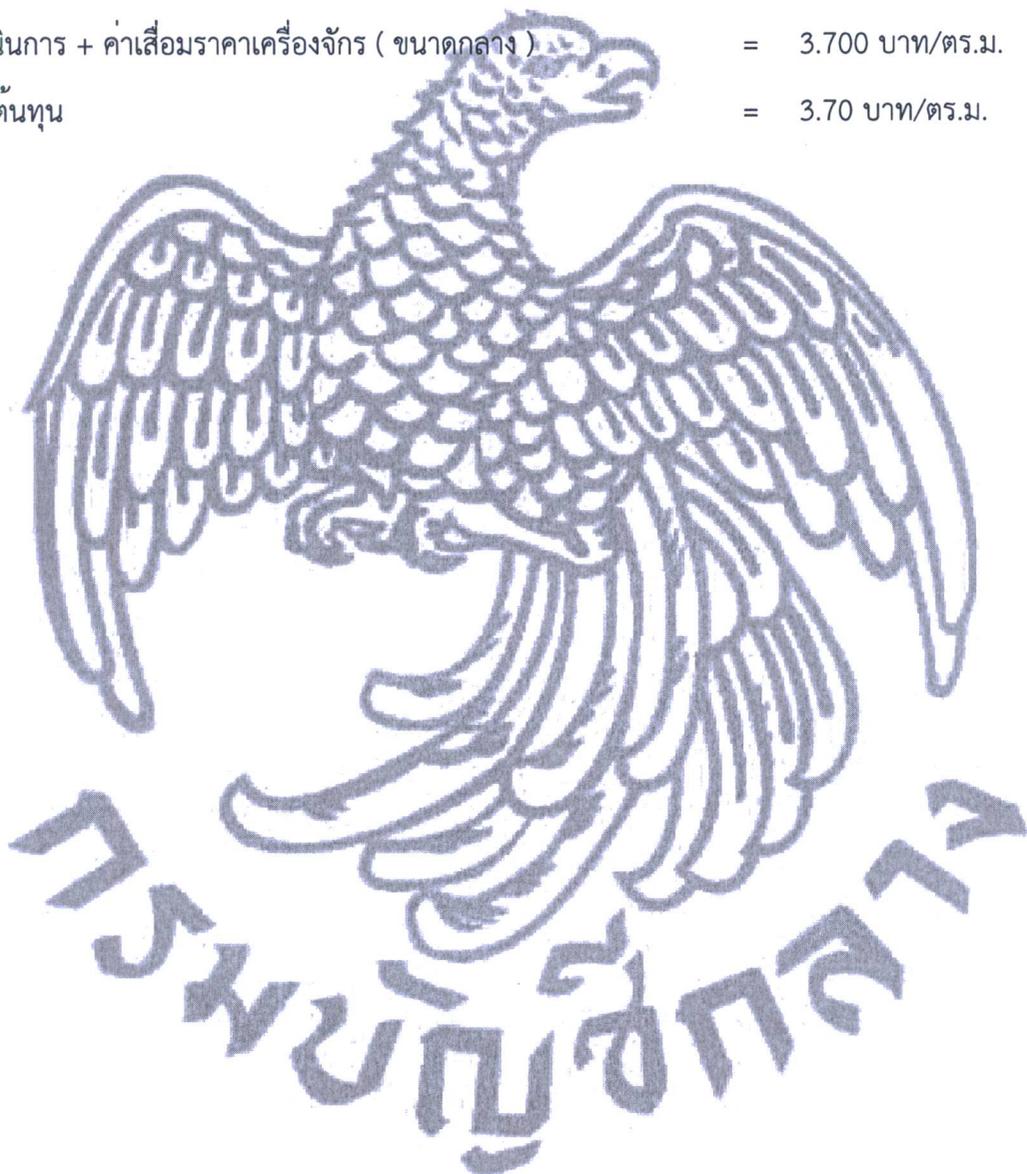
โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานพื้นปูทางหลวง งานพื้นปูทางหลวงหมายเลข ๒๓๙๙ ตอน โคกใหญ่-วังยาว ระหว่าง กม.๓๓+๐๑๕-กม.๓๓+๐๔๐ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานพื้นปูทางหลวง งานพื้นปูทางหลวงหมายเลข ๒๓๙๙ ตอน โคกใหญ่-วังยาว ระหว่าง กม.๓๓+๐๑๕-กม.๓๓+๐๔๐

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 CLEARING AND GRUBBING

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

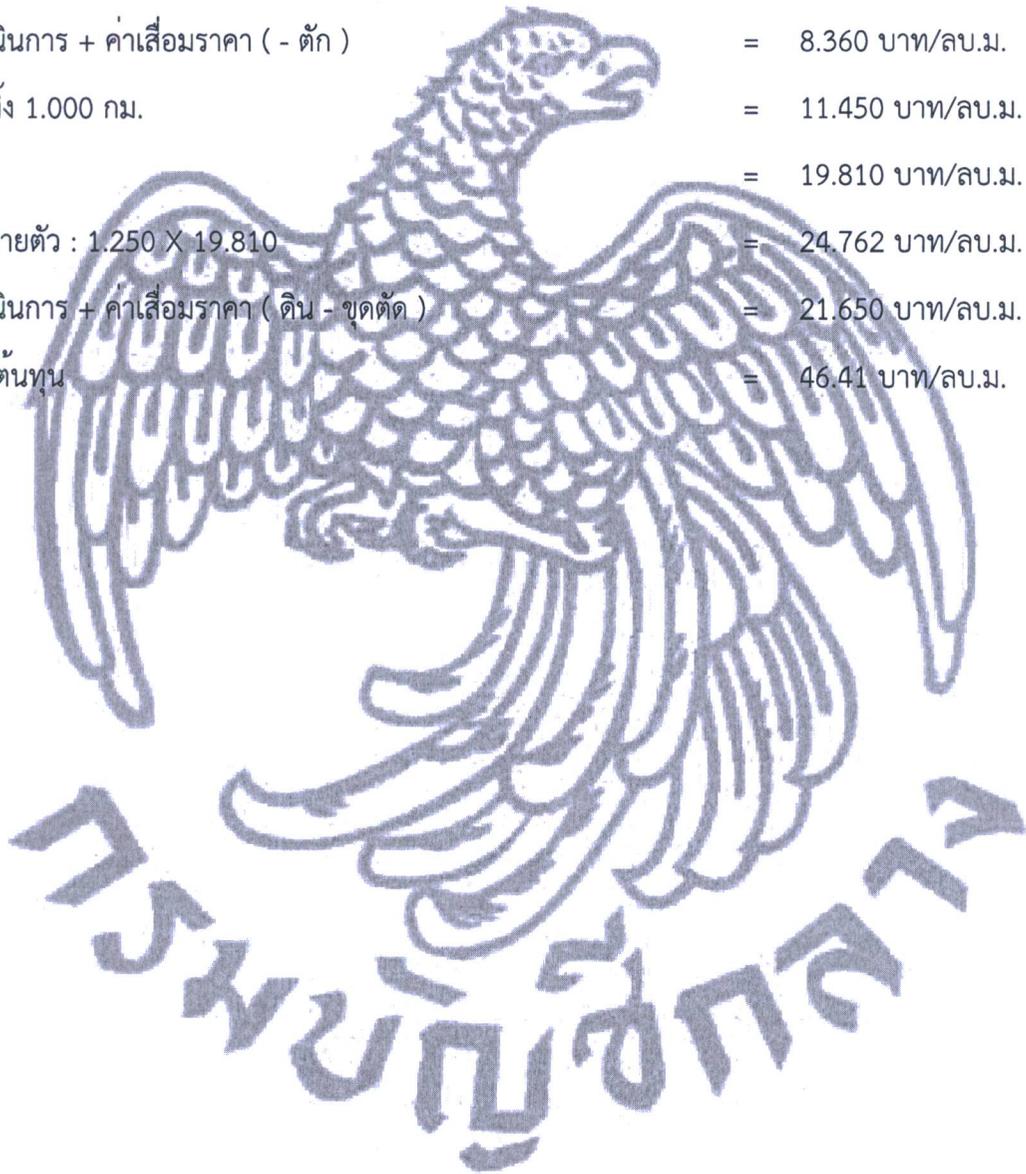
ค่างานต้นทุน = 3.70 บาท/ตร.ม.



รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 EARTH EXCAVATION

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (- ตัก)	=	8.360 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 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.



รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 EARTH EMBANKMENT

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	15.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุด - ขน)	=	21.980 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 3.000 กม.	=	16.680 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	53.660 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว = 53.660×1.600	=	85.856 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=	46.390 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	132.24 บาท/ลบ.ม.



รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

4 SAND EMBANKMENT

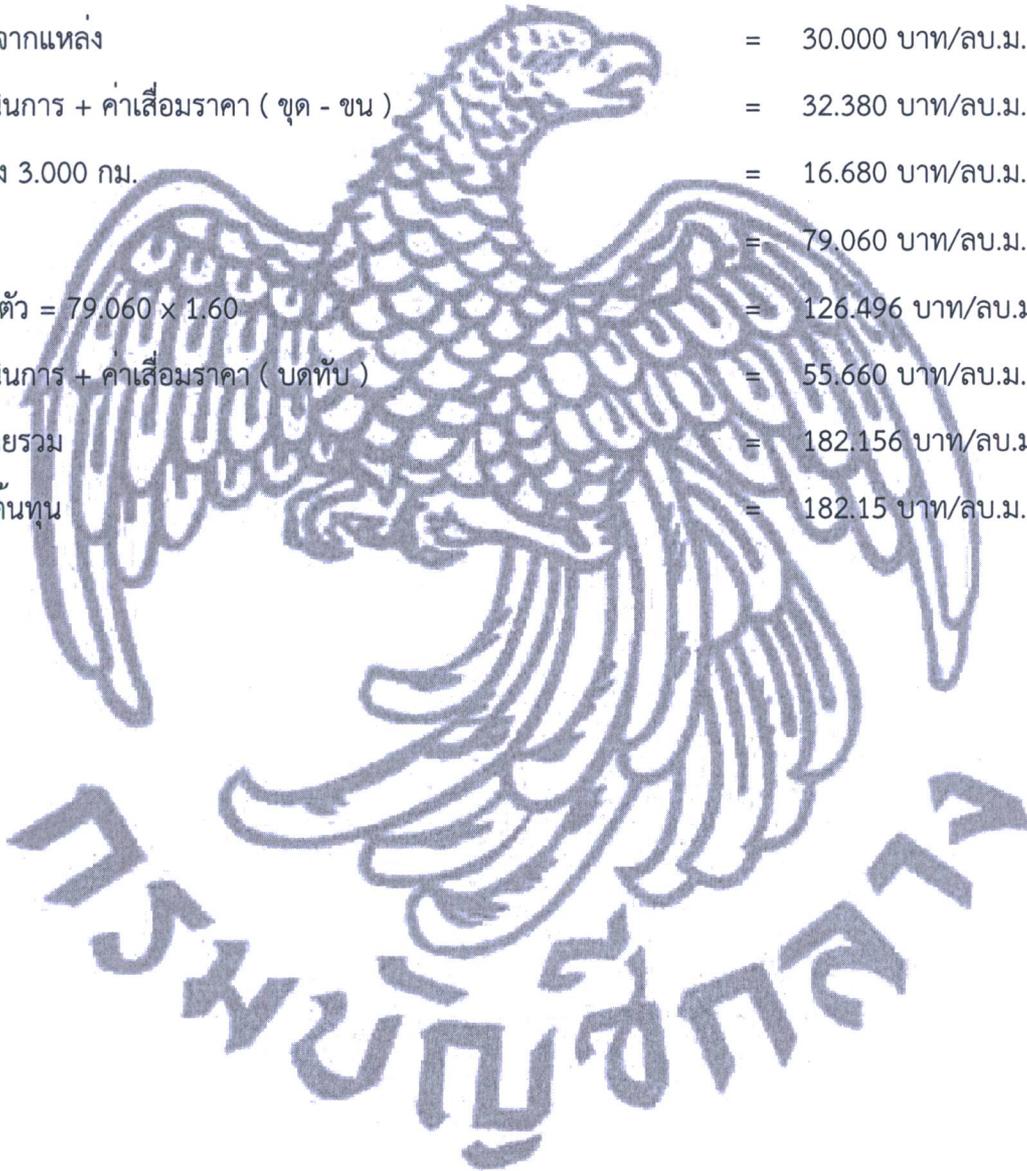
ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	350.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 68.000 กม.	=	254.740 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	604.740 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 604.740 X 1.400	=	846.636 บาท/ลบ.ม.
ค่าตัดแต่งชั้นบันได (งานตัดแต่งชั้นบันได)	=	8.160 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=	46.390 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนรวม	=	901.186 บาท/ลบ.ม.
คิดให้	=	865.000 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	865.00 บาท/ลบ.ม.



รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

5 SELECTED MATERIAL "A"

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	30.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุด - ขน)	=	32.380 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 3.000 กม.	=	16.680 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	79.060 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว = 79.060×1.60	=	126.496 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=	55.660 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	182.156 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	182.15 บาท/ลบ.ม.



รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

6 SOIL AGGREGATE SUBBASE

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	35.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุด - ขน)	=	32.380 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 3.000 กม.	=	16.680 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	84.060 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 84.060×1.60	=	134.496 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=	55.660 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	190.156 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	190.15 บาท/ตร.ม.



รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

7 CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE

ค่าวัสดุจากปากโม (รวมค่าตัด)	=	224.300 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 76.000 กม.	=	291.910 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	516.210 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 516.210×1.50	=	774.315 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ผสม (Blend))	=	24.850 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=	88.100 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม = $774.315 + 24.850 + 88.100$	=	887.265 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	887.26 บาท/ลบ.ม.



รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

8 PRIME COAT

ค่าช่าง CSS-1 1.0 X (27,336.550 บาท/ตัน) / 1,000	=	27.336 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานลาดยางไพร้มโค้ด)	=	7.410 บาท/ตร.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม = 27.336 + 7.410	=	34.746 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	34.74 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานพื้นพูทางหลวง งานพื้นพูทางหลวงหมายเลข ๒๓๙๙ ตอน โคกใหญ่-วังยาว ระหว่าง กม.๓๓+๐๑๕-
กม.๓๓+๐๔๐ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานพื้นพูทางหลวง งานพื้นพูทางหลวงหมายเลข ๒๓๙๙ ตอน โคกใหญ่-วังยาว
ระหว่าง กม.๓๓+๐๑๕-กม.๓๓+๐๔๐

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

9 TACK COAT

ค่ายาง CRS-2 0.20 ลิตร @ (27,169.880 บาท/ตัน) /1,000	= 5.434 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานราดยางแตกโค้ต)	= 7.170 บาท/ตร.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม = 5.434 + 7.170	= 12.604 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	= 12.60 บาท/ตร.ม.



รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

10 ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM.THICK

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 ตัน ในการคำนวณค่าติดตั้งเครื่องผสม)	=	10,000
ค่ายาง AC 4.900 % = 0.049 ตัน @ 29,879.880 บาท/ตัน	=	1,464.114 บาท/ตัน
ค่าหินผสมแอสฟัลต์ 0.74 ลบ.ม. @ 680.220 บาท/ลบ.ม.	=	503.362 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต)	=	393.990 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 0.030 กม. (ปกติใช้ L/4)	=	0.270 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.บนผิวไพรม์โค้ต บาท/ตร.ม. x 1.000 (ตัวแปร) x 8.330 ตร.ม./ตัน)	=	126.449 บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม	=	2,488.185 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน = 2,488.185 / 8.330	=	298.701 บาท/ตร.ม.
คิดให้	=	298.700 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	298.70 บาท/ตร.ม.

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

11 ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM.THICK

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
10,000 ตัน ให้ใช้ปริมาณ ASPHALT CONCRETE		ตันในการคำนวณค่าติดตั้งเครื่องผสม)
ค่ายาง AC 5.000 % = 0.050 ตัน @ 29,879.880 บาท/ตัน	=	1,493.994 บาท/ตัน
ค่าหินผสมแอสฟัลต์ 0.74 ลบ.ม. @ 680.220 บาท/ลบ.ม.	=	503.362 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต)	=	393.990 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 0.030 กม. (ปกติใช้ L/4)	=	0.270 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5	=	98.710 บาท/ตัน
ซม.บนผิวแตกโค้ด บาท/ตร.ม. x 1.000 (ตัวแปร) x 8.330 ตร.ม./ตัน)		
ค่าใช้จ่ายรวม	=	2,490.326 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน = 2,490.326 / 8.330	=	298.958 บาท/ตร.ม.
คิดให้	=	298.950 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	298.95 บาท/ตร.ม.

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

12 CONCRETE SLOPE PROTECTION

คิดจากพื้นที่ 6.00 ตร.ม.

คอนกรีต CLASS E 0.60 ลบ.ม. @ 2,241.880 = 1,345.128 บาท

เหล็กเสริม 10.87 กก. @ 26.930 = 292.729 บาท

ลวดผูกเหล็ก 0.27 กก. @ 25.910 = 6.995 บาท

ไม้แบบ (2) 1.00 ตร.ม. @ 279.491 = 279.491 บาท

หิน FILTER 0.09 ลบ.ม. @ 702.650 = 63.238 บาท

JOINT FILLER 0.18 ลิตร @ 45.000 = 8.100 บาท

ตบแต่ง เตรียมพื้นที่ สูบน้ำทิ้ง 6.00 ตร.ม. @ 46.410 /10.00 = 7.782 บาท

รวม = 2,003.463 บาท

Upper Edge Beam

คอนกรีต CLASS E 0.56 ลบ.ม. @ 2,241.880 = 1,255.452 บาท

เหล็กเสริม \varnothing 9 mm. 4.49 กก. @ 26,124.880 = 117.300 บาท

เหล็กเสริม \varnothing 6 mm. 2.66 กก. @ 26,924.880 = 71.620 บาท

ไม้แบบ (2) 4.35 ตร.ม. @ 279.491 = 1,215.785 บาท

ลวดผูกเหล็ก 0.18 กก. @ 25.910 = 4.663 บาท

รวม Upper Edge Beam = 2,664.820 บาท

Lower Edge Beam

คอนกรีต CLASS E 0.77 ลบ.ม. @ 2,241.880 = 1,726.247 บาท

เหล็กเสริม \varnothing 9 mm. 5.99 กก. @ 26,124.880 = 156.488 บาท

เหล็กเสริม \varnothing 6 mm. 6.18 กก. @ 26,924.880 = 166.395 บาท

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

12 CONCRETE SLOPE PROTECTION

ไม้แบบ (2) 4.80 ตร.ม. @ 279.491	=	1,341.556 บาท
ลวดผูกเหล็ก 0.30 กก. @ 25.910	=	7.773 บาท
รวม Lower Edge Beam	=	3,398.459 บาท
ค่างาน Edge Beam เฉลี่ยต่อ 6.00 ตร.ม. = $6,063.279 / 3$	=	2,021.093 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	=	4,024.556 บาท
ค่างานต้นทุน = $4,024.55 / 7.35$	=	547.55 บาท/ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานฟื้นฟูทางหลวง งานฟื้นฟูทางหลวงหมายเลข ๒๓๙๙ ตอน โคกใหญ่-วังยาว ระหว่าง กม.๓๓+๐๑๕-กม.๓๓+๐๔๐ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานฟื้นฟูทางหลวง งานฟื้นฟูทางหลวงหมายเลข ๒๓๙๙ ตอน โคกใหญ่-วังยาว ระหว่าง กม.๓๓+๐๑๕-กม.๓๓+๐๔๐

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

13 PVC ZINC TERRAMESH 8 X 12 CM. MESH Size 2.00x1.00x0.50x3.0 M.(ย xก xสxห)

1.1 ค่ากล่อง Gabions พร้อมลวดพันกล่อง	=	3,271.000 บาท/กล่อง
1.2 ค่าขนส่ง 506 กม. (น้ำหนักกล่อง 20 กก./กล่อง)	=	13.600 บาท/กล่อง
1.3 ค่าถักกล่อง ประกอบ ติดตั้ง	=	120.000 บาท/กล่อง
ค่างานต้นทุนต่อหน่วย	=	3,404.60 บาท/กล่อง



รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

14 ROCK - FILLED TERRAMESH

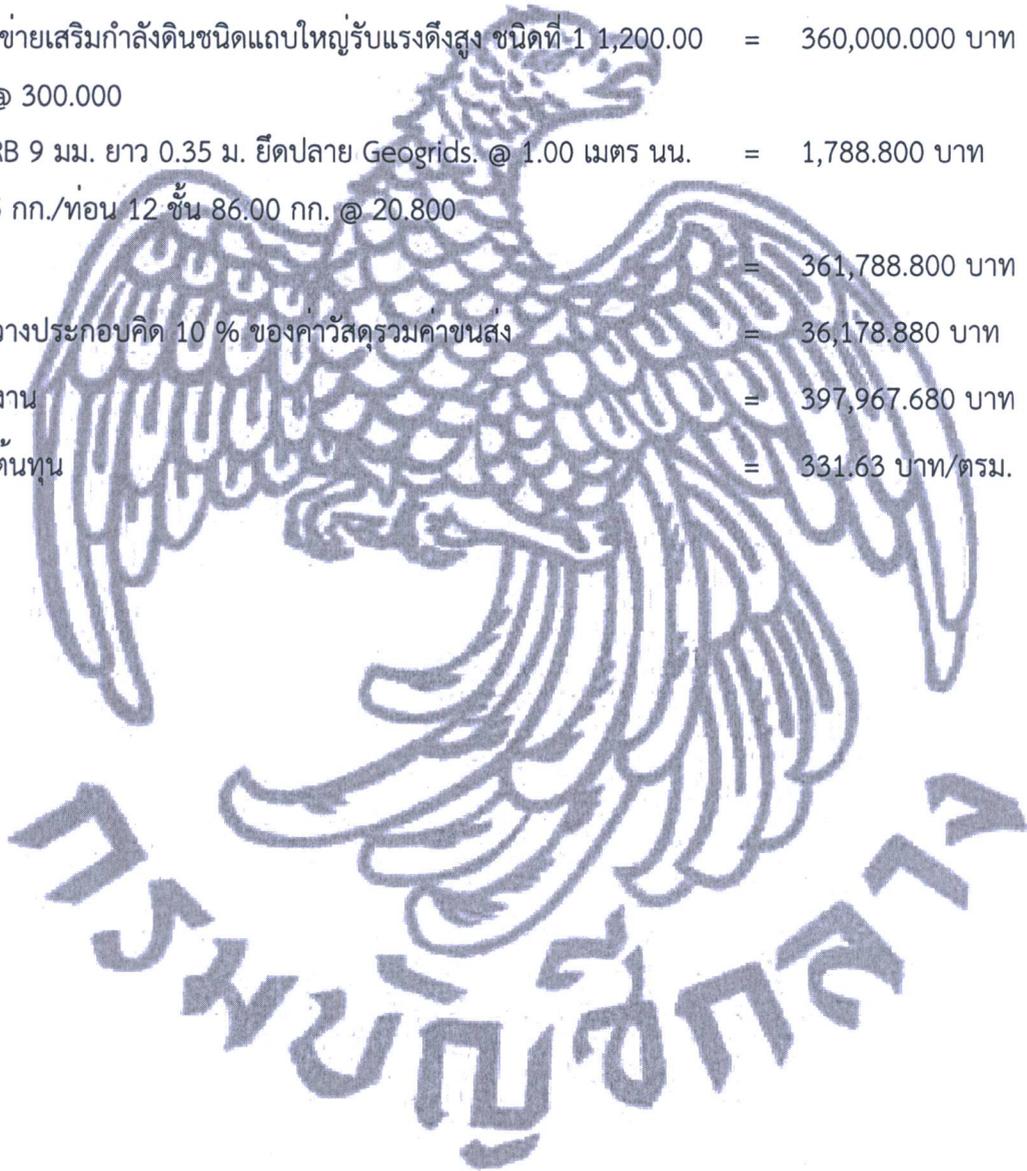
ค่าหิน (ขนาด 10 - 30 ซม.)	=	385.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง	=	291.910 บาท/ลบ.ม.
ค่าแรงบรรจุหินลงในกล่อง	=	267.660 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนต่อหน่วย	=	944.57 บาท/ลบ.ม.



รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

15 STRIP BONDED GEOGRID (≥ 90 kN)

แผ่นตาข่ายเสริมกำลังดินชนิดแถบใหญ่รับแรงดึงสูง ชนิดที่ 1	1,200.00	=	360,000.000 บาท
ตร.ม. @ 300.000			
เหล็ก RB 9 มม. ยาว 0.35 ม. ยึดปลาย Geogrids. @ 1.00 เมตร นน.		=	1,788.800 บาท
0.1575 กก./ท่อน 12 ชั้น 86.00 กก. @ 20.800			
รวม		=	361,788.800 บาท
ค่าแรงวางประกอบคิด 10 % ของค่าวัสดุรวมค่าขนส่ง		=	36,178.880 บาท
รวมค่างาน		=	397,967.680 บาท
ค่างานต้นทุน		=	331.63 บาท/ตรม.



รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

16 งานวางท่อ PVC DIA. 2.5" CLASS 13.5 หุ้ม GEOTEXTILE L = 1.00 M

คิดจากปริมาณ 1 เมตร

ท่อ PVC Class 13.5 Dia. 2 " ยาวท่อนละ 1.00 ม. + เจาะรูพูน = 67.170 บาท

(คิดให้ 15% ของราคาสินค้า) 1.00 ม. @ 67.170 บาท/ม.

ข้อต่อสามทาง + อุปกรณ์ 1.00 ชุด @ 17.520 บาท/ม. = 17.520 บาท

NON WOVEN GEOTEXTILE 200 G./SQ.M. < พันรอบท่อ PVC 0.24 = 16.807 บาท

ตร.ม @ 70.030 บาท/ตร.ม

ค่าแรงประกอบงาน (คิดให้ 10 % ของราคาวัสดุรวมค่าขนส่ง) = 10.149 บาท

ค่าใช้จ่ายรวม = 111.646 บาท

ค่างานต้นทุนต่อหน่วย = 111.64 บาท/ม.



รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

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

ราคาวัสดุที่แหล่ง+ค่าขนส่ง 714.300	=	705.460 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการและเสื่อมราคา (ขุดตัก) - ตัก	=	8.360 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	713.820 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัวเมื่อบดทับ 713.820 x 1.50	=	1,070.730 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการและเสื่อมราคา (ผสม) ผสม (Blend)	=	24.850 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการและเสื่อมราคา (บดทับ 75%) บดทับ	=	66.075 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	1,161.655 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	1,161.65 บาท/ลบ.ม.



รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

18 NON - WOVEN GEOTEXTILE (น้ำหนักไม่น้อยกว่า 200 g/Sq.m)

คิดจากพื้นที่ 1 ตร.ม.

ค่าวัสดุ NON WOVEN GEOTEXTILE 200 g/sq.m. , = 63.250 บาท

เผื่อต่อทาบและสูญเสีย 15 % 1.15 ตร.ม. @ 55.000

ค่าขนส่งวัสดุ 506 กม. (บรรทุกได้ประมาณ 497.80 ตร.ม. ต่อ ทกล้อ 1 = 3.450 บาท

คัน , ราคา 8,000 บาท/คัน) 1.15 ตร.ม. @ 3.000

ค่าแรงประกอบโครงสร้าง (คิดให้ 5% ของค่าวัสดุรวมค่าขนส่ง) 1.15 = 3.335 บาท

ตร.ม. @ 2.900

ค่าใช้จ่ายรวม = 70.035 บาท

ค่างานต้นทุนต่อหน่วย 70.03 / 1 = 70.03 บาท



รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

19 SIDE DITCH LINING TYPE II

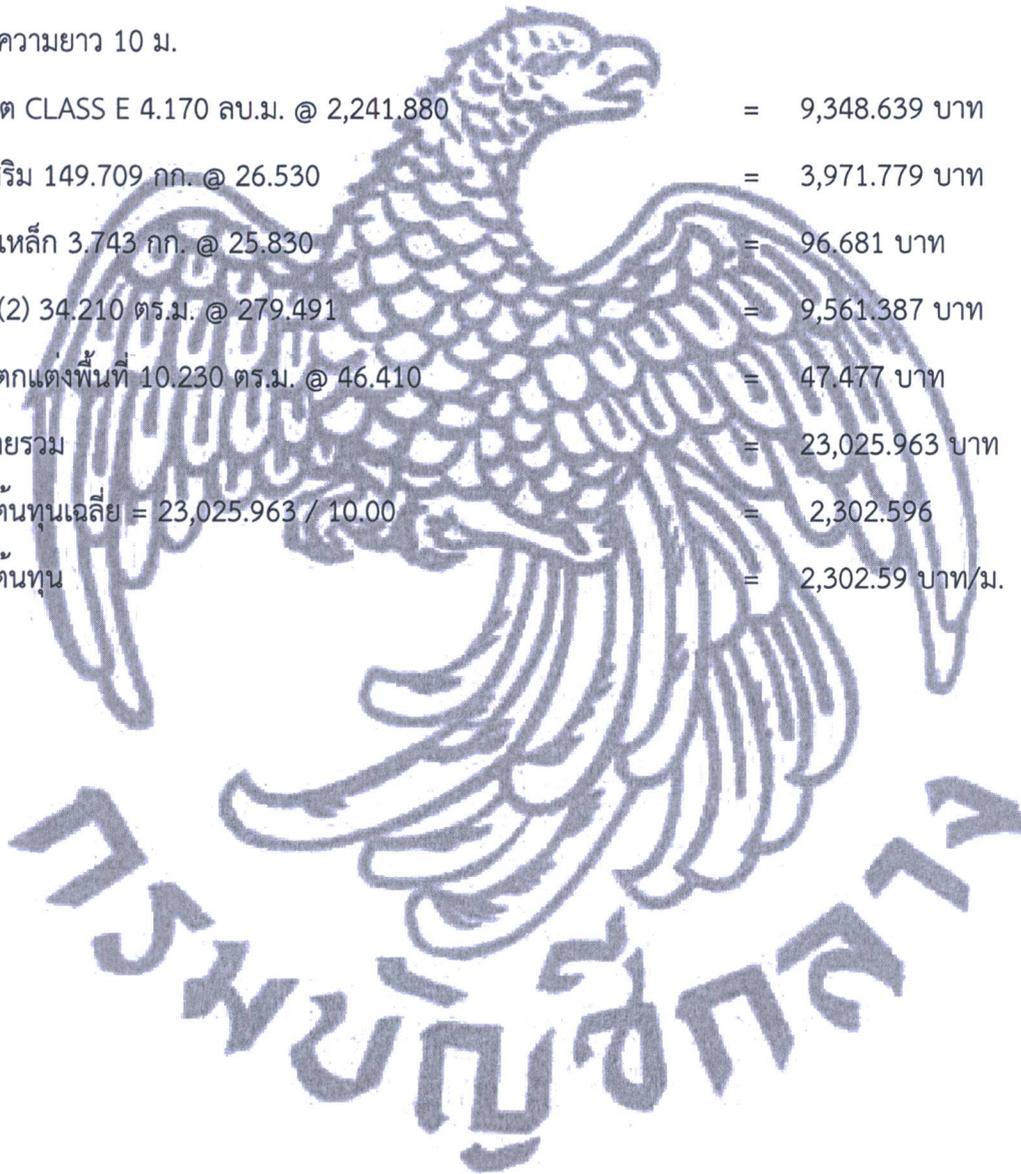
คิดจากความยาว 3.00 ม. 6.300 ตร.ม.	
คอนกรีต CLASS E 0.482 ลบ.ม. @ 2,241.880	= 1,080.586 บาท
เหล็กเสริม RB6 15.927 กก. @ 26,924.880 (บาท/ตัน) / 1,000	= 428.859 บาท
ลวดผูกเหล็ก 0.398 กก. @ 25.910 (บาท/กก)	= 10.312 บาท
ไม้แบบ (2) 0.161 ตร.ม. @ 279.491	= 44.998 บาท
ชุด-แต่งแบบดิน,ขนทึ้ง,ปรับแต่งผิวรางคอนกรีต 6.300 ตร.ม. @ 46.410	= 29.238 บาท
/10	
ท่อ PVC PIPE Ø 0.075 mm ท่อ PVC Ø 0.10 mm (เจาะรูที่ปลาย)	= 10.500 บาท
0.700 ม. @ 15.000	
PVC CAP 2 อัน @ 5.000	= 10.000 บาท
หินคัดขนาด 0.117 ลบ.ม. @ 702.650	= 82.210 บาท
SAND ASPHALT ยานแนว 1.005 ลิตร @ 2.500	= 2.512 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	= 1,699.215 บาท
ค่างานต้นทุน = 1,699.21 / 6.300	= 269.71 บาท/ตร.ม.

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

20 R.C. DRAIN CHUTE FOR EMBANKMENT PROTECTION (DWG.DS.502 2015 REVERSION)

คิดจากความยาว 10 ม.

คอนกรีต CLASS E 4.170 ลบ.ม. @ 2,241.880	=	9,348.639 บาท
เหล็กเสริม 149.709 กก. @ 26.530	=	3,971.779 บาท
ลวดผูกเหล็ก 3.743 กก. @ 25.830	=	96.681 บาท
ไม้แบบ(2) 34.210 ตร.ม. @ 279.491	=	9,561.387 บาท
ขุดดิน ตกแต่งพื้นที่ 10.230 ตร.ม. @ 46.410	=	47.477 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	=	23,025.963 บาท
ค่างานต้นทุนเฉลี่ย = $23,025.963 / 10.00$	=	2,302.596
ค่างานต้นทุน	=	2,302.59 บาท/ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานพื้นปูทางหลวง งานพื้นปูทางหลวงหมายเลข ๒๓๙๙ ตอน โคกใหญ่-วังยาว ระหว่าง กม.๓๓+๐๑๕-
กม.๓๓+๐๔๐ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานพื้นปูทางหลวง งานพื้นปูทางหลวงหมายเลข ๒๓๙๙ ตอน โคกใหญ่-วังยาว
ระหว่าง กม.๓๓+๐๑๕-กม.๓๓+๐๔๐

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

21 PLAIN CONCRETE AT TOE OF R.C. DRAIN CHUTE FOR EMBANKMENT PROTECTION (DWG.DS.502
2015 REVERSION)

คิดจากพื้นที่ 4.50 ตร.ม.

คอนกรีต CLASS E 1.140 ลบ.ม. @ 2,241.880 = 2,555.743 บาท

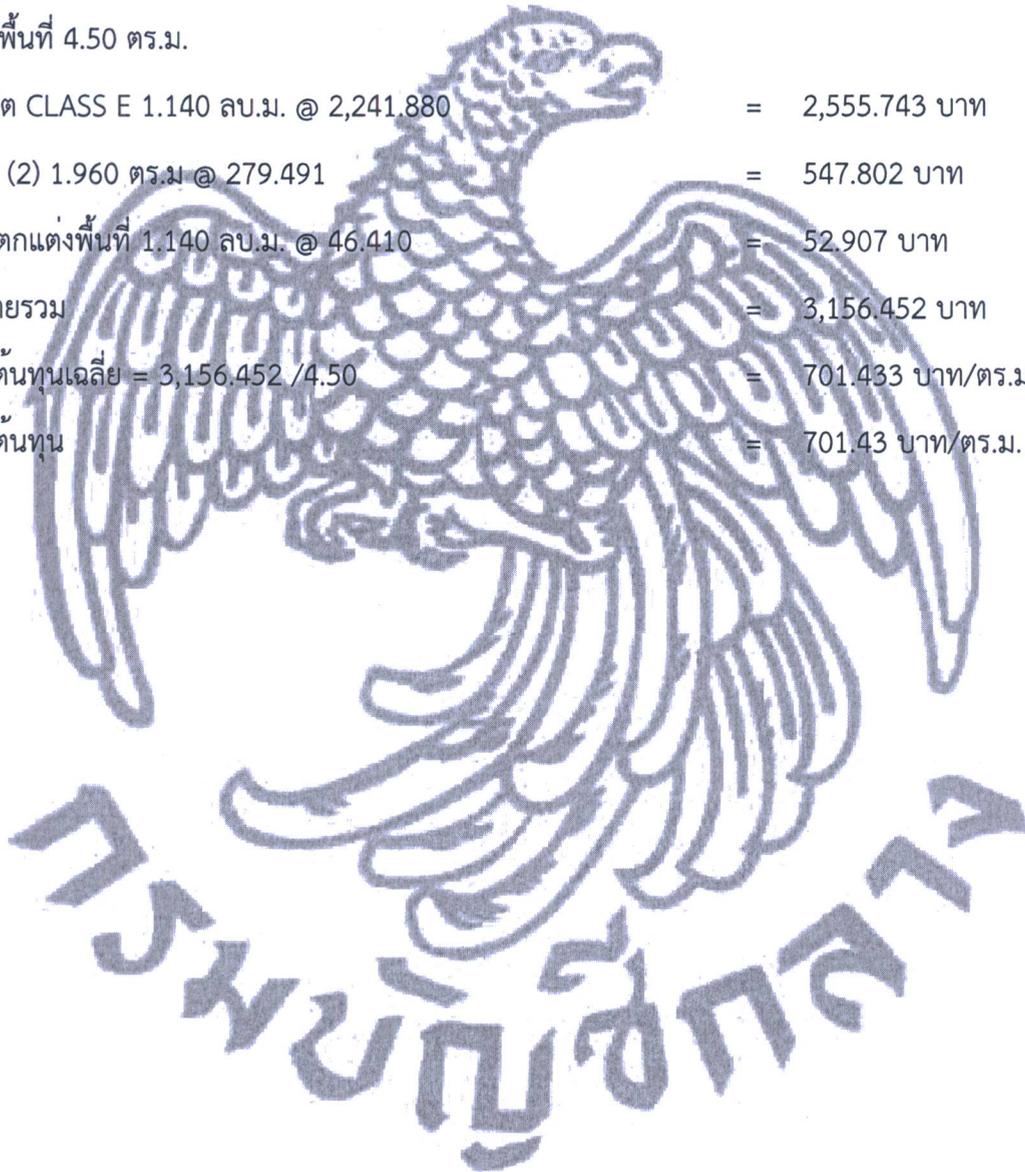
ไม้แบบ (2) 1.960 ตร.ม @ 279.491 = 547.802 บาท

ขุดดิน ตกแต่งพื้นที่ 1.140 ลบ.ม. @ 46.410 = 52.907 บาท

ค่าใช้จ่ายรวม = 3,156.452 บาท

ค่างานต้นทุนเฉลี่ย = $3,156.452 / 4.50$ = 701.433 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 701.43 บาท/ตร.ม.



รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

22 CONCRETE CURB AND GUTTER

Barrier Curb สูง 0.45 ม.

คิดจากความยาว 10.00 ม.

ขุดดิน ตกแต่งพื้นที่ 2.0 ลบ.ม. @ 46.410 = 92.820 บาท

คอนกรีต CLASS E 0.85 ลบ.ม. @ 2,241.880 = 1,905.598 บาท

ไม้แบบ (2) 9.06 ตร.ม. @ 279.491 = 2,532.188 บาท

ค่างานต้นทุนรวม = 4,530.606 บาท

ค่างานต้นทุนเฉลี่ย = $4,530.60 / 10.00$ = 453.06 บาท/ม.



รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

23 SINGLE W-BEAM GUARDRAIL THICKNESS 3.2 MM. ;CLASS I TYPE I (DWG. RS-605 ปี 2015)

Min. Weight of Zinc Coating 550 grams/m²

คิดเฉลี่ยแผ่นตรง ยาว 4.00 ม. (พื้นที่	=	2.22 ตร.ม./แผ่น จำนวน 32 แผ่น ; ความยาว 128.00 ม.
1. แผ่น Guardrail ยาว 4.00 ม. (W = 55.57 กก./แผ่น) จำนวน 32.000 แผ่น @ 3,130.000 บาท	=	100,160.000 บาท (ปริมาณตามแบบ)
2. แผ่นปลายปิดหัว-ท้าย (W = 11.15 กก./แผ่น) 2.000 แผ่น @ 1,080.000 บาท	=	2,160.000 บาท (- น.น.ไม่รวมชุบ ZINC)
3. แผ่น Splice (W = 9.76 กก./แผ่น) 2.000 แผ่น @ 1,060.000 บาท	=	2,120.000 บาท (- คอนกรีตเพื่อการเสียหาย 5 %)
4. เสาขนาด Dia.0.10x2.00 ม. หน้า 4 มม. (W = 20 กก./ต้น) 33.000 ต้น @ 1,160.000 บาท	=	38,280.000 บาท (- เหล็กรูปพรรณเพื่อเศษเสียหาย 10 %)
5. น๊อต ยาว 3 ซม. 297.000 ชุด @ 22.000 บาท	=	6,534.000 บาท
6. น๊อต ยาว 15 - 18 ซม. 66.000 ชุด @ 30.000 บาท	=	1,980.000 บาท
7. ค่าชุดหลุมฝังเสาทำระดับแล้วเสร็จ 33.000 ต้น @ 30.000 บาท	=	990.000 บาท
8. ค่าประกอบติดตั้งแล้วเสร็จ 128.000 ม. @ 47.000 บาท	=	6,016.000 บาท
ค่า Lean Concrete 1:3:5 2.490 ต้น @ 2,108.630 บาท	=	5,250.488 บาท
10. ค่าติดตั้งสติ๊กเกอร์สะท้อนแสงที่เสาทุกต้น (High Intensity Grade) 33.000 ต้น @ 36.000 บาท	=	1,188.000 บาท
11. ค่าขนส่ง 128.000 ม. @ 9.000 บาท	=	1,152.000 บาท
12. BLOCK OUT LIP C-150x75x20x4.5 มม. = 33 ชุด (3.99 กก./ชุด) 33.000 ชุด @ 176.190 บาท	=	5,814.270 บาท
13. STEEL PLATE 200x100x4 มม. = 66 ชุด (0.691 กก./ชุด) 66.000 ชุด @ 30.510 บาท	=	2,013.660 บาท
14. ค่าเชื่อม STEEL PLATE บนล่าง ติดกับเสา (คิด 30 %) 66.000 ชุด @ 10.000	=	660.000 บาท

นาย ปิเนตร รมภักดิ์

12 พฤศจิกายน 2568 11:52:33

หน้า 24 จาก 28

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

23 SINGLE W-BEAM GUARDRAIL THICKNESS 3.2 MM. ;CLASS I TYPE I (DWG. RS-605 ปี 2015)

ค่างานต้นทุน (ค่าวัสดุ + ค่าแรง)	=	174,318.418 บาท/แห่ง (128 ม.)
เฉลี่ยค่างานต้นทุน 174,318.41 / 128	=	1,361.86 บาท/ม.



รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

24 THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW)

ค่าสี 6.000 กก./ตร.ม. @ 42.000 (บาท/กก.)	=	252.000 บาท/ตร.ม.
ค่าลูกแก้ว 0.400 กก./ตร.ม. @ 60.000 (บาท/กก.)	=	24.000 บาท/ตร.ม.
ค่า PRIMER 1.00 ตร.ม. @ 16.000 (บาท/ตร.ม.)	=	16.000 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ (ค่าแรงและค่าเสื่อมราคาเครื่องมือ) @ 19.030 (บาท/ตร.ม.)	=	19.030 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	311.030 บาท/ตร.ม.
กำหนดให้	=	293.030 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	293.03 บาท/ตร.ม.



รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

25 THERMOPLASTIC PAINT (WHITE)

ค่าสี 6.000 กก./ตร.ม. @ 42.000 (บาท/กก.)	= 252.000 บาท/ตร.ม.
ค่าลูกแก้ว 0.400 กก./ตร.ม. @ 60.000 (บาท/กก.)	= 24.000 บาท/ตร.ม.
ค่า PRIMER 1.00 ตร.ม. @ 16.000 (บาท/ตร.ม.)	= 16.000 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ (ค่าแรงและค่าเสื่อมราคาเครื่องมือฯ) @ 19.030 (บาท/ตร.ม.)	= 19.030 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	= 311.030 บาท/ตร.ม.
กำหนดให้	= 293.000 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	= 293.00 บาท/ตร.ม.



รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

26 TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION (ชุดที่ 3)

ใช้ชุดที่ 1 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 62,571.290	=	0.000 บาท
ใช้ชุดที่ 2 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 60,839.600	=	0.000 บาท
ใช้ชุดที่ 3 ตามคู่มือ 1.000 ชุด 16,880.400	=	16,880.400 บาท
ใช้ชุดที่ 4 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 46,484.280	=	0.000 บาท
ใช้ชุดที่ 5 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 145,241.820	=	0.000 บาท
ใช้ชุดที่ 6 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 29,162.900	=	0.000 บาท
ใช้ชุดที่ 7 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 42,084.400	=	0.000 บาท
ใช้ชุดที่ 8 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 60,322.410	=	0.000 บาท
ใช้ชุดที่ 9 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 70,396.210	=	0.000 บาท
ใช้ชุดที่ 10 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 49,956.260	=	0.000 บาท
ใช้ชุดที่ 11 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 52,668.960	=	0.000 บาท
ใช้ชุดที่ 12 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 19,109.520	=	0.000 บาท
ต้นทุนค่างานอุปกรณ์ป้าย เป็นเงิน	=	16,880.40 บาท