

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการงานพื้นปูทางหลวง งานพื้นปูทางหลวงหมายเลข 2013 ตอน บ่อโพธิ์-โคกงาม
 ตอน 1 ระหว่าง กม.71+210-กม.71+265 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 งานจ้างเหมาทำการงานพื้นปูทางหลวง งานพื้นปูทางหลวงหมายเลข 2013 ตอน บ่อโพธิ์-โคกงาม ตอน 1 ระหว่าง
 กม.71+210-กม.71+265

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงเลขที่ 2 (ด่านซ้าย) / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 20,000,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานพื้นปูทางหลวง

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 11 พ.ย. 2568 เป็นเงิน 19,966,083.37 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 นายปีเนตร รมภักดิ์ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รองผู้อำนวยการแขวงทางหลวงเลขที่ 2 (ฝ่ายวิศวกรรม)

7.2 อภิสสิทธิ์ บางประอินทร์ กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

7.3 ยุรนนท์ รัตนา กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

นาย ปีเนตร รมภักดิ์

11 พฤศจิกายน 2568 10:21:47

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวตราค่าจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการงานพื้นปูทางหลวง งานพื้นปูทางหลวงหมายเลข 2013 ตอน บ่อโพธิ์-โคกงาม ตอน 1 ระหว่าง กม.71+210-กม.71+265 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.	2,200.000	3.70	8,140.00	1.2776	4.72	10,399.66
2	2. EARTH EXCAVATION	ลบ.ม.	2,800.000	49.80	139,440.00	1.2776	63.62	178,148.54
3	3. EARTH EMBANKMENT	ลบ.ม.	590.000	140.21	82,723.90	1.2776	179.13	105,688.05
4	4. ROCK EMBANKMENT	ลบ.ม.	25.000	1,306.03	32,650.75	1.2776	1,668.58	41,714.59
5	5. COMPACTED COURSE SAND	ลบ.ม.	120.000	1,313.81	157,657.20	1.2776	1,678.52	201,422.83
6	6. SAND EMBANKMENT	ลบ.ม.	3,800.000	1,140.00	4,332,000.00	1.2776	1,456.46	5,534,563.20
7	7. SELECTED MATERIAL "A"	ลบ.ม.	106.000	214.15	22,699.90	1.2776	273.59	29,001.39
8	8. SOIL AGGREGATE SUBBASE	ลบ.ม.	103.000	279.64	28,802.92	1.2776	357.26	36,798.61
9	9. CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE	ลบ.ม.	138.000	1,131.54	156,152.52	1.2776	1,445.65	199,500.45
10	10. PRIME COAT	ตร.ม.	685.000	33.90	23,221.50	1.2776	43.31	29,667.78
11	11. TACK COAT	ตร.ม.	685.000	12.58	8,617.30	1.2776	16.07	11,009.46
12	12. ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM. THICK	ตร.ม.	685.000	312.56	214,103.60	1.2776	399.32	273,538.75

นาย ปิเนตร ร่มภักดิ์

11 พฤศจิกายน 2568 10:21:54

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการงานพื้นปูทางหลวง งานพื้นปูทางหลวงหมายเลข 2013 ตอน บ่อโพธิ์-โคกงาม ตอน 1 ระหว่าง กม.71+210-กม.71+265 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงเลขที่ 2 (ด่านซ้าย)/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
13	13. ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK	ตร.ม.	685.000	312.81	214,274.85	1.2776	399.64	273,757.54
14	14. CONCRETE LINING (DWG. SP-301)	ตร.ม.	495.000	588.71	291,411.45	1.2776	752.13	372,307.26
15	15. VETIVER GRASSING FOR SLOPE PROTECTION	ตร.ม.	250.000	39.00	9,750.00	1.2776	49.82	12,456.60
16	16. MSE WALL MODULAR BLOCK AND HDPE GEOGRID GRADE 2 สูง 4.00 ม. (ระยะฝั่ง 7.00 ม.)	ตร.ม.	440.000	11,000.00	4,840,000.00	1.2776	14,053.60	6,183,584.00
17	17. CONCRETE WALL ปิดปลายกำแพง MSE WALL หนา 0.15 M. (RB9@0.20M.# 2 FACE)	ม.	8.000	4,826.24	38,609.92	1.2776	6,166.00	49,328.03
18	18. งานวางท่อ PVC DIA. 2.5" CLASS 13.5 หุ้ม GEOTEXTILE L = 1.00 M@ 1.00 M. (ที่ TOE ด้านใน MODULAR BLOCK)	เมตร	115.000	173.14	19,911.10	1.2776	221.20	25,438.42
19	19. ROCK SIZE 3/8"- 3/4" SIZE FOR HORIZONTAL & VERTICAL SUBDRAIN	ลบ.ม.	610.000	1,405.93	857,617.30	1.2776	1,796.21	1,095,691.86
20	20. NON - WOVEN GEOTEXTILE (น้ำหนักไม่น้อยกว่า 200 g/Sq.m.)	ตร.ม.	1,500.000	70.03	105,045.00	1.2776	89.47	134,205.49

นาย ปิเนตร ร่มภักดิ์

11 พฤศจิกายน 2568 10:21:54

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประภควตราจ้งก่อสร้างงานจ้งเหมาทำกรรงานพื้นฟูทางหลวง งานพื้นฟูทางหลวงหมายเลข 2013 ตอน บ่อโพธิ์-โคกงาม ตอน 1 ระหว่าง กม.71+210-กม.71+265 ด้วยวิธีประภควตราค้อเล็กรรอนิกส์ (e-bidding)
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงเลขที่ 2 (ด่านซ้าย)/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
21	21. บอร์ระบายน้ำในแนวตั้ง หนา 3 CM. หุ้มด้วย GEOTEXTILE	ตร.ม.	500.000	1,408.00	704,000.00	1.2776	1,798.86	899,430.40
22	22. STEP R.C. DRAIN CHUTE FOR EMBANKMENT PROTECTION (DWG.DS.502 2015 REVERSION)	ม.	24.000	2,408.70	57,808.80	1.2776	3,077.35	73,856.52
23	23. PLAIN CONCRETE AT TOE OF R.C. DRAIN CHUTE FOR EMBANKMENT PROTECTION (DWG.DS.502 2015 REVERSION)	ตร.ม.	12.000	767.09	9,205.08	1.2776	980.03	11,760.41
24	24. CONCRETE INTERCEPTOR	ม.	110.000	748.99	82,388.90	1.2776	956.90	105,260.05
25	25. SIDE DITCH LINNING TYPE II	ตร.ม.	326.000	292.48	95,348.48	1.2776	373.67	121,817.21
26	26. RETAINING WALL TYPE 5C (H=3.00 M.)(DWG.RT-106 REVISION)	ม.	55.000	43,000.00	2,365,000.00	1.2776	54,936.80	3,021,524.00
27	27. CONCRETE BARRIER TYPE III FOR DEEP CUT AND HIGH FILL (DWG. RS-610 2015 REVERSION)	ม.	55.000	8,000.00	440,000.00	1.2776	10,220.80	562,144.00

นาย ปิเนตร ร่มภักดิ์

11 พฤศจิกายน 2568 10:21:54

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการงานพื้นฟูทางหลวง งานพื้นฟูทางหลวงหมายเลข 2013 ตอน บ่อโพธิ์-โคกงาม ตอน 1 ระหว่าง กม.71+210-กม.71+265 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงเลขที่ 2 (ด่านซ้าย)/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
28	28. APPROACH CONCRETE BARRIER TYPE "E" (DWG. RS-610 2015 REVERSION)	แผง	2.000	133,000.00	266,000.00	1.2776	169,920.80	339,841.60
29	29. THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW)	ตร.ม.	10.000	298.00	2,980.00	1.2776	380.72	3,807.24
30	30. THERMOPLASTIC PAINT (WHITE)	ตร.ม.	18.000	298.00	5,364.00	1.2776	380.72	6,853.04
31	31. TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION	L.S	1.000	16,880.40	16,880.40	1.2776	21,566.39	21,566.39
รวมราคากลาง								19,966,083.37

นาย ปิเนตร ร่มภักดิ์

11 พฤศจิกายน 2568 10:21:54

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการงานพื้นฟูทางหลวง งานพื้นฟูทางหลวงหมายเลข 2013 ตอน บ่อโพธิ์-โคกงาม ตอน 1 ระหว่าง กม.71+210-กม.71+265 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงเลขที่ 2 (ด่านซ้าย)/กรมทางหลวง



(นายปีเนตร ร่มภักดิ์)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(ยุรนนท์ รัตนานา)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(อภิลิทธิ บางประอินทร์)

กรรมการกำหนดราคากลาง

อนุมัติ

๒๒

(นายทวีศักดิ์ รุจิจรรยาวัฒน์)

ผส.ทล.๖

นาย ปีเนตร ร่มภักดิ์

11 พฤศจิกายน 2568

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการงานพื้นปูทางหลวง งานพื้นปูทางหลวงหมายเลข 2013 ตอน บ่อโพธิ์-โคกงาม ตอน 1
ระหว่าง กม.71+210-กม.71+265 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการงานพื้นปูทางหลวง
งานพื้นปูทางหลวงหมายเลข 2013 ตอน บ่อโพธิ์-โคกงาม ตอน 1 ระหว่าง กม.71+210-กม.71+265

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 CLEARING AND GRUBBING

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

ค่างานต้นทุน = 3.70 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการงานพื้นปูทางหลวง งานพื้นปูทางหลวงหมายเลข 2013 ตอน บ่อโพธิ์-โคกงาม ตอน 1
ระหว่าง กม.71+210-กม.71+265 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการงานพื้นปูทางหลวง
งานพื้นปูทางหลวงหมายเลข 2013 ตอน บ่อโพธิ์-โคกงาม ตอน 1 ระหว่าง กม.71+210-กม.71+265

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 EARTH EXCAVATION

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (- ตัก)	=	8.360 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 2.000 กม.	=	14.160 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	22.520 บาท/ลบ.ม.
ส่วนขยายตัว : 1.250×22.520	=	28.150 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ดิน - ขุดตัด)	=	21.650 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	49.80 บาท/ลบ.ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการงานพื้นฟูทางหลวง งานพื้นฟูทางหลวงหมายเลข 2013 ตอน บ่อโพธิ์-โคกงาม ตอน 1
ระหว่าง กม.71+210-กม.71+265 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการงานพื้นฟูทางหลวง
งานพื้นฟูทางหลวงหมายเลข 2013 ตอน บ่อโพธิ์-โคกงาม ตอน 1 ระหว่าง กม.71+210-กม.71+265

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 EARTH EMBANKMENT

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	15.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุด - ขน)	=	21.980 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 5.000 กม.	=	21.660 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	58.640 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยิบตัว = 58.640×1.600	=	93.824 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=	46.390 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	140.21 บาท/ลบ.ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการงานพื้นฟูทางหลวง งานพื้นฟูทางหลวงหมายเลข 2013 ตอน บ่อโพธิ์-โคกงาม ตอน 1
ระหว่าง กม.71+210-กม.71+265 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการงานพื้นฟูทางหลวง
งานพื้นฟูทางหลวงหมายเลข 2013 ตอน บ่อโพธิ์-โคกงาม ตอน 1 ระหว่าง กม.71+210-กม.71+265

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

4 ROCK EMBANKMENT

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	385.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 122.000 กม.	=	454.760 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	839.760 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 839.760×1.500	=	1,259.640 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=	46.390 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	1,306.03 บาท/ลบ.ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการงานพื้นปูทางหลวง งานพื้นปูทางหลวงหมายเลข 2013 ตอน บ่อโพธิ์-โคกงาม ตอน 1
ระหว่าง กม.71+210-กม.71+265 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการงานพื้นปูทางหลวง
งานพื้นปูทางหลวงหมายเลข 2013 ตอน บ่อโพธิ์-โคกงาม ตอน 1 ระหว่าง กม.71+210-กม.71+265

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

5 COMPACTED COURSE SAND

ค่าวัสดุจากแหล่ง	= 350.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 123.000 กม.	= 449.390 บาท/ลบ.ม.
รวม	= 799.390 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 799.390×1.600	= 1,279.024 บาท/ลบ.ม.
ค่าตัดแต่งชั้นบนโด (0.000)	= 0.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ) (คิด 75%)	= 34.792 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	= 1,313.81 บาท/ลบ.ม.



โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการงานพื้นฟูทางหลวง งานพื้นฟูทางหลวงหมายเลข 2013 ตอน บ่อโพธิ์-โคกงาม ตอน 1
ระหว่าง กม.71+210-กม.71+265 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการงานพื้นฟูทางหลวง
งานพื้นฟูทางหลวงหมายเลข 2013 ตอน บ่อโพธิ์-โคกงาม ตอน 1 ระหว่าง กม.71+210-กม.71+265

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

6 SAND EMBANKMENT

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	350.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 123.000 กม.	=	449.390 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	799.390 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 799.390×1.400	=	1,119.146 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ) (บดทับ 75 %)	=	34.792 บาท/ลบ.ม.
ค่างานรวม	=	1,153.938 บาท/ลบ.ม.
กำหนดให้	=	1,140.000 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	1,140.00 บาท/ลบ.ม.



โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการงานพื้นฟูทางหลวง งานพื้นฟูทางหลวงหมายเลข 2013 ตอน บ่อโพธิ์-โคกงาม ตอน 1
ระหว่าง กม.71+210-กม.71+265 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการงานพื้นฟูทางหลวง
งานพื้นฟูทางหลวงหมายเลข 2013 ตอน บ่อโพธิ์-โคกงาม ตอน 1 ระหว่าง กม.71+210-กม.71+265

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

7 SELECTED MATERIAL "A"

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	30.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุด - ขน)	=	32.380 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 10.000 กม.	=	36.680 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	99.060 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยิบตัว = 99.060×1.60	=	158.496 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=	55.660 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	214.156 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	214.15 บาท/ลบ.ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการงานพื้นปูทางหลวง งานพื้นปูทางหลวงหมายเลข 2013 ตอน บ่อโพธิ์-โคกงาม ตอน 1
ระหว่าง กม.71+210-กม.71+265 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการงานพื้นปูทางหลวง
งานพื้นปูทางหลวงหมายเลข 2013 ตอน บ่อโพธิ์-โคกงาม ตอน 1 ระหว่าง กม.71+210-กม.71+265

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

8 SOIL AGGREGATE SUBBASE

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	35.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุด - ขน)	=	32.380 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 20.000 กม.	=	72.610 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	139.990 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยกตัว 139.990×1.60	=	223.984 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=	55.660 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	279.644 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	279.64 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการงานพื้นปูทางหลวง งานพื้นปูทางหลวงหมายเลข 2013 ตอน บ่อโพธิ์-โคกงาม ตอน 1
ระหว่าง กม.71+210-กม.71+265 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการงานพื้นปูทางหลวง
งานพื้นปูทางหลวงหมายเลข 2013 ตอน บ่อโพธิ์-โคกงาม ตอน 1 ระหว่าง กม.71+210-กม.71+265

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

9 CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE

ค่าวัสดุจากปากไม้ (รวมค่าตัด)	=	224.300 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 122.000 กม.	=	454.760 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	679.060 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 679.060×1.50	=	1,018.590 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ผสม (Blend))	=	24.850 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=	88.100 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม = $1,018.590 + 24.850 + 88.100$	=	1,131.540 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	1,131.54 บาท/ลบ.ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการงานพื้นปูทางหลวง งานพื้นปูทางหลวงหมายเลข 2013 ตอน บ่อโพธิ์-โคกงาม ตอน 1
ระหว่าง กม.71+210-กม.71+265 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการงานพื้นปูทางหลวง
งานพื้นปูทางหลวงหมายเลข 2013 ตอน บ่อโพธิ์-โคกงาม ตอน 1 ระหว่าง กม.71+210-กม.71+265

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

10 PRIME COAT

ค่าช่าง CSS-1 (จากตารางที่ 1) 1.0 X (26,491.670 บาท/ตัน) / 1,000	=	26.491 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานลาดยางไพร่มโค้ด)	=	7.410 บาท/ตร.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม = 26.491 + 7.410	=	33.901 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	33.90 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการงานพื้นปูทางหลวง งานพื้นปูทางหลวงหมายเลข 2013 ตอน บ่อโพธิ์-โคกงาม ตอน 1
ระหว่าง กม.71+210-กม.71+265 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการงานพื้นปูทางหลวง
งานพื้นปูทางหลวงหมายเลข 2013 ตอน บ่อโพธิ์-โคกงาม ตอน 1 ระหว่าง กม.71+210-กม.71+265

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

11 TACK COAT

ค่ายาง CRS-2 0.20 ลิตร @ (27,067.060 บาท/ตัน) /1,000	=	5.413 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานลาดยางแอสฟัลต์)	=	7.170 บาท/ตร.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม = 5.413 + 7.170	=	12.583 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	12.58 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการงานพื้นปูทางหลวง งานพื้นปูทางหลวงหมายเลข 2013 ตอน บ่อโพธิ์-โคกงาม ตอน 1
ระหว่าง กม.71+210-กม.71+265 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการงานพื้นปูทางหลวง
งานพื้นปูทางหลวงหมายเลข 2013 ตอน บ่อโพธิ์-โคกงาม ตอน 1 ระหว่าง กม.71+210-กม.71+265

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

12 ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM. THICK

ความหนา 5.000 ซม.

ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ	=	5.000 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
10,000 ตัน ให้ใช้ปริมาณ ASPHALT CONCRETE		ตันในการคำนวณค่าติดตั้งเครื่องผสม)
ค่ายาง AC 4.900 % = 0.049 ตัน @ 843.070 บาท/ตัน	=	1,459.075 บาท/ตัน
ค่าหินผสมแอสฟัลต์ 0.74 ลบ.ม. @ 0.000 บาท/ลบ.ม.	=	623.871 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต)	=	393.990 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 0.040 กม. (ปกติใช้ L/4)	=	0.310 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5	=	126.449 บาท/ตัน
ซม.บนผิวไพรอ์มโค้ด บาท/ตร.ม. x 1.000 (ตัวแปร) x 8.330 ตร.ม./ตัน)		
ค่าใช้จ่ายรวม	=	2,603.695 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน = 2,603.69 / 8.33	=	312.56 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการงานพื้นพูทางหลวง งานพื้นพูทางหลวงหมายเลข 2013 ตอน บ่อโพธิ์-โคกงาม ตอน 1
ระหว่าง กม.71+210-กม.71+265 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการงานพื้นพูทางหลวง
งานพื้นพูทางหลวงหมายเลข 2013 ตอน บ่อโพธิ์-โคกงาม ตอน 1 ระหว่าง กม.71+210-กม.71+265

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

13 ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK

ความหนา 5.000 ซม.

ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ	=	5.000 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
10,000 ตัน ให้ใช้ปริมาณ ASPHALT CONCRETE		ตันในการคำนวณค่าติดตั้งเครื่องผสม)
ค่ายาง AC 5.000 % = 0.050 ตัน @ 29,777.060 บาท/ตัน	=	1,488.853 บาท/ตัน
ค่าหินผสมแอสฟัลต์ 0.74 ลบ.ม. @ 843.070 บาท/ลบ.ม.	=	623.871 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต)	=	393.990 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 0.040 กม. (ปกติใช้ L/4)	=	0.310 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	=	2,605.734 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน = 2,605.73 / 8.33	=	312.81 บาท/ตร.ม.

นาย ปิเนตร ร่มภักดิ์

11 พฤศจิกายน 2568 10:22:10

หน้า 13 จาก 33

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการงานพื้นปูทางหลวง งานพื้นปูทางหลวงหมายเลข 2013 ตอน บ่อโพธิ์-โคกงาม ตอน 1
ระหว่าง กม.71+210-กม.71+265 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการงานพื้นปูทางหลวง
งานพื้นปูทางหลวงหมายเลข 2013 ตอน บ่อโพธิ์-โคกงาม ตอน 1 ระหว่าง กม.71+210-กม.71+265

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

14 CONCRETE LINING (DWG. SP-301)

1. Upper Edge Beam (ดู Detail 1) ยาว 3.00 ม. พื้นที่ 1.35 ตร.ม.

คอนกรีต CLASS E = $(0.30 + 0.30) 0.15 \times 3 = 0.56$ ลบ.ม. @ = 1,398.695 บาท

2,497.670

เหล็กเสริม $\varnothing 9$ mm. 4.49 กก. @ $(26,067.530 \text{ (บาท/ตัน)} / 1,000 = = 117.040$ บาท

26.067

เหล็กเสริม $\varnothing 6$ mm. 2.66 กก. @ $(26,867.530 \text{ (บาท/ตัน)} / 1,000 = = 71.466$ บาท

26.867

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

ลวดผูกเหล็ก 0.18 กก. @ 25.830 (บาท/กก) = 4.649 บาท

รวม 1 = 2,807.635 บาท

2. LOWER Edge Beam (ดู Detail 2) คานล่าง ยาว 3 ม. พื้นที่ 2.7
ตร.ม.

คอนกรีต CLASS E = 0.77 ลบ.ม. @ 2,497.670 = 1,923.205 บาท

เหล็กเสริม $\varnothing 9$ mm. 5.99 กก. @ $26,067.530 \text{ (บาท/ตัน)} / 1,000 = = 156.141$ บาท

26.067

เหล็กเสริม $\varnothing 6$ mm. 6.18 กก. @ $26,867.530 \text{ (บาท/ตัน)} / 1,000 = = 166.038$ บาท

26.867

ไม้แบบ (2) 4.80 ตร.ม. @ 279.491 = 1,341.556 บาท

ลวดผูกเหล็ก 0.30 กก. @ 25.830 (บาท/กก) = 7.749 บาท

รวม 2 = 3,594.689 บาท

3. ค่างาน Edge Beam เฉลี่ยต่อ 6.00 ตร.ม. = $(2,807.635 + 3,594.689) / 3 = 2,134.108$ บาท

พื้นที่ Edge Beam เฉลี่ยต่อ 6.00 ตร.ม. = $(1.35 + 2.70) / 3 = 1.35$ ตร.ม.

คำนวณค่างานต้นทุน

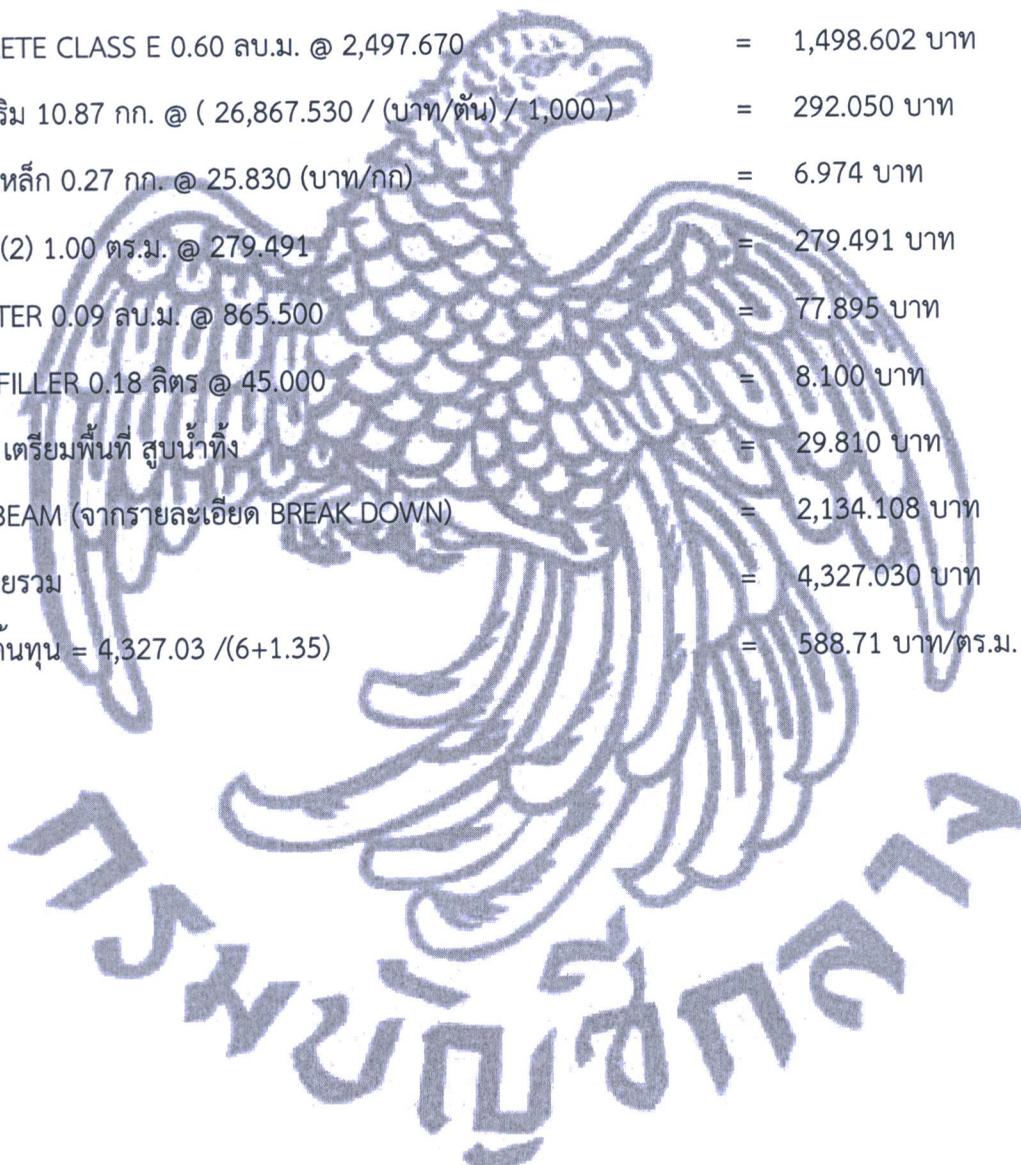
คิดจากพื้นที่ 6 ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการงานพื้นปูทางหลวง งานพื้นปูทางหลวงหมายเลข 2013 ตอน บ่อโพธิ์-โคกงาม ตอน 1
ระหว่าง กม.71+210-กม.71+265 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการงานพื้นปูทางหลวง
งานพื้นปูทางหลวงหมายเลข 2013 ตอน บ่อโพธิ์-โคกงาม ตอน 1 ระหว่าง กม.71+210-กม.71+265

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

14 CONCRETE LINING (DWG. SP-301)

CONCRETE CLASS E 0.60 ลบ.ม. @ 2,497.670	=	1,498.602 บาท
เหล็กเสริม 10.87 กก. @ (26,867.530 / (บาท/ตัน) / 1,000)	=	292.050 บาท
ลวดผูกเหล็ก 0.27 กก. @ 25.830 (บาท/กก)	=	6.974 บาท
ไม้แบบ (2) 1.00 ตร.ม. @ 279.491	=	279.491 บาท
หิน FILTER 0.09 ลบ.ม. @ 865.500	=	77.895 บาท
JOINT FILLER 0.18 ลิตร @ 45.000	=	8.100 บาท
ตบแต่ง เตรียมพื้นที่ สูบน้ำทิ้ง	=	29.810 บาท
EDGE BEAM (จากรายละเอียด BREAK DOWN)	=	2,134.108 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	=	4,327.030 บาท
ค่างานต้นทุน = 4,327.03 / (6+1.35)	=	588.71 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการงานฟื้นฟูทางหลวง งานฟื้นฟูทางหลวงหมายเลข 2013 ตอน บ่อโพธิ์-โคกงาม ตอน 1
ระหว่าง กม.71+210-กม.71+265 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการงานฟื้นฟูทางหลวง
งานฟื้นฟูทางหลวงหมายเลข 2013 ตอน บ่อโพธิ์-โคกงาม ตอน 1 ระหว่าง กม.71+210-กม.71+265

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

15 VETIVER GRASSING FOR SLOPE PROTECTION

คิดจากพื้นที่ 1 ตร.ม.	
ค่าหญ้าแฝก (16 ต้น/ 1 ตร.ม.)	= 24.000 บาท/ตร.ม.
ค่าแรงปลูก + ค่าขนส่ง	= 5.000 บาท/ตร.ม.
ค่ารดน้ำ + บำรุงรักษา	= 10.000 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	= 39.00 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการงานพื้นพูทางหลวง งานพื้นพูทางหลวงหมายเลข 2013 ตอน บ่อโพธิ์-โคกงาม ตอน 1
ระหว่าง กม.71+210-กม.71+265 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการงานพื้นพูทางหลวง
งานพื้นพูทางหลวงหมายเลข 2013 ตอน บ่อโพธิ์-โคกงาม ตอน 1 ระหว่าง กม.71+210-กม.71+265

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

16 MSE WALL MODULAR BLOCK AND HDPE GEOGRID GRADE 2 สูง 4.00 ม. (ระยะฝัง 7.00 ม.)

คิดจาก พื้นที่ด้านหน้า 275.00 ตร.ม.

MSE WALL MODURAR BLOCK (เผื่อสูญเสียด้านข้าง-ข้ามุม 10%) = 1,411,667.250 บาท

8,066.670 ก้อน @ 175.000 บาท/ก้อน

แผ่น HDPE GEOGRID GRADE 2 20.00 ชั้น ยาว 32.00 ม. (เผื่อสูญเสีย = 2,401,245.000 บาท

10%) 7,623.000 ตร.ม.@ 315.000 บาท/ตร.ม

BLUE CONNECTOR ยาว0.20 ม. /ชั้น จำนวน 16 ชั้น ยาว 32 เมตร = 266,112.000 บาท

(เผื่อ 5%) 16,632.000 ชั้น @ 16.000 บาท/ชั้น

เหล็ก RB 9 MM. รูปตัว J ยาวท่อนละ 0.50 ม. ระยะ 1.00 ม. นน. = 6,542.689 บาท

0.249 กก./ท่อน ยึด 1 ตัว/เมตร ตามความยาว 250.990 กก @

26,067.530 (บาท/ตัน)/1000

SPREAD FOUNDATION (คสล.) ขนาด 0.30 x 0.60 x 32.00 ม. = 49,453.866 บาท

(คอนกรีต Class E) 19.800 ลบ.ม. @ 2,497.670 บาท/ลบ.ม

ทรายรองพื้น SPREAD FOUNDATION (คสล.) 3.300 ลบ.ม. @ = 3,807.995 บาท

1,153.938 บาท/ลบ.ม

รวมค่าวัสดุ (เฉพาะที่นำไปคิดค่าประกอบโครงสร้าง) = 4,138,828.800 บาท

ค่าขนส่งวัสดุ

ค่าขนส่ง MSE WALL MODURAR BLOCK ขนาด 0.40x0.15x0.22 = 266,200.110 บาท

เมตร (นน. 33 กก./ก้อน 8,066.670 ก้อน @ 33.000 บาท/ก้อน

บรรทุกได้ 25000 กก./สิบล้อ 1 คัน ราคา 25000 บาท/คัน)

ค่าขนส่งแผ่น HDPE Geogrid Type 3 , ขนาดม้วน 1.3 x 50 เมตร = 15,855.840 บาท

(บรรทุกโดยปริมาตร) 7,623.000 ก้อน@ 2.080 บาท/ก้อน

(บรรทุกได้ประมาณ 700 ตร.ม. ต่อ สิบล้อ 1 คัน , ราคา 25,000

บาท/คัน)

รวมค่าวัสดุ+ค่าขนส่ง = 4,420,884.750 บาท

ค่าแรงวางประกอบ GEOGRIDS + MODULAR BLOCK คิด 10 % = 442,088.475 บาท

ของค่าวัสดุรวมค่าขนส่ง

นาย ปิเนตร รมภักดิ์

11 พฤศจิกายน 2568 10:22:10

หน้า 17 จาก 33

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการงานพื้นปูทางหลวง งานพื้นปูทางหลวงหมายเลข 2013 ตอน บ่อโพธิ์-โคกงาม ตอน 1
ระหว่าง กม.71+210-กม.71+265 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการงานพื้นปูทางหลวง
งานพื้นปูทางหลวงหมายเลข 2013 ตอน บ่อโพธิ์-โคกงาม ตอน 1 ระหว่าง กม.71+210-กม.71+265

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

16 MSE WALL MODULAR BLOCK AND HDPE GEOGRID GRADE 2 สูง 4.00 ม. (ระยะฝัง 7.00 ม.)

ค่าใช้จ่ายรวม	=	4,862,973.225 บาท
ค่างานต้นทุนต่อหน่วย = $4,862,973.225 / 440,000$	=	11,052.211 บาท/ตร.ม.
กำหนดให้	=	11,000.000 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	11,000.00 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการงานพื้นฟูทางหลวง งานพื้นฟูทางหลวงหมายเลข 2013 ตอน บ่อโพธิ์-โคกงาม ตอน 1
ระหว่าง กม.71+210-กม.71+265 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการงานพื้นฟูทางหลวง
งานพื้นฟูทางหลวงหมายเลข 2013 ตอน บ่อโพธิ์-โคกงาม ตอน 1 ระหว่าง กม.71+210-กม.71+265

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

17 CONCRETE WALL ปิดปลายกำแพง MSE WALL หนา 0.15 M. (RB9@0.20M.# 2 FACE)

คิดจากความสูงเฉลี่ย 4.00 ม. ยาว 4.00 ม.

คอนกรีต CLASS "E" 2.40 ลบ.ม. @ 2,497.670 = 5,994.408 บาท

เหล็กเสริม (RB9@0.20M.# 2 FACE) 163.472 กก. @ 26,067.530 = 4,261.311 บาท

(บาท/ตัน) / 1,000

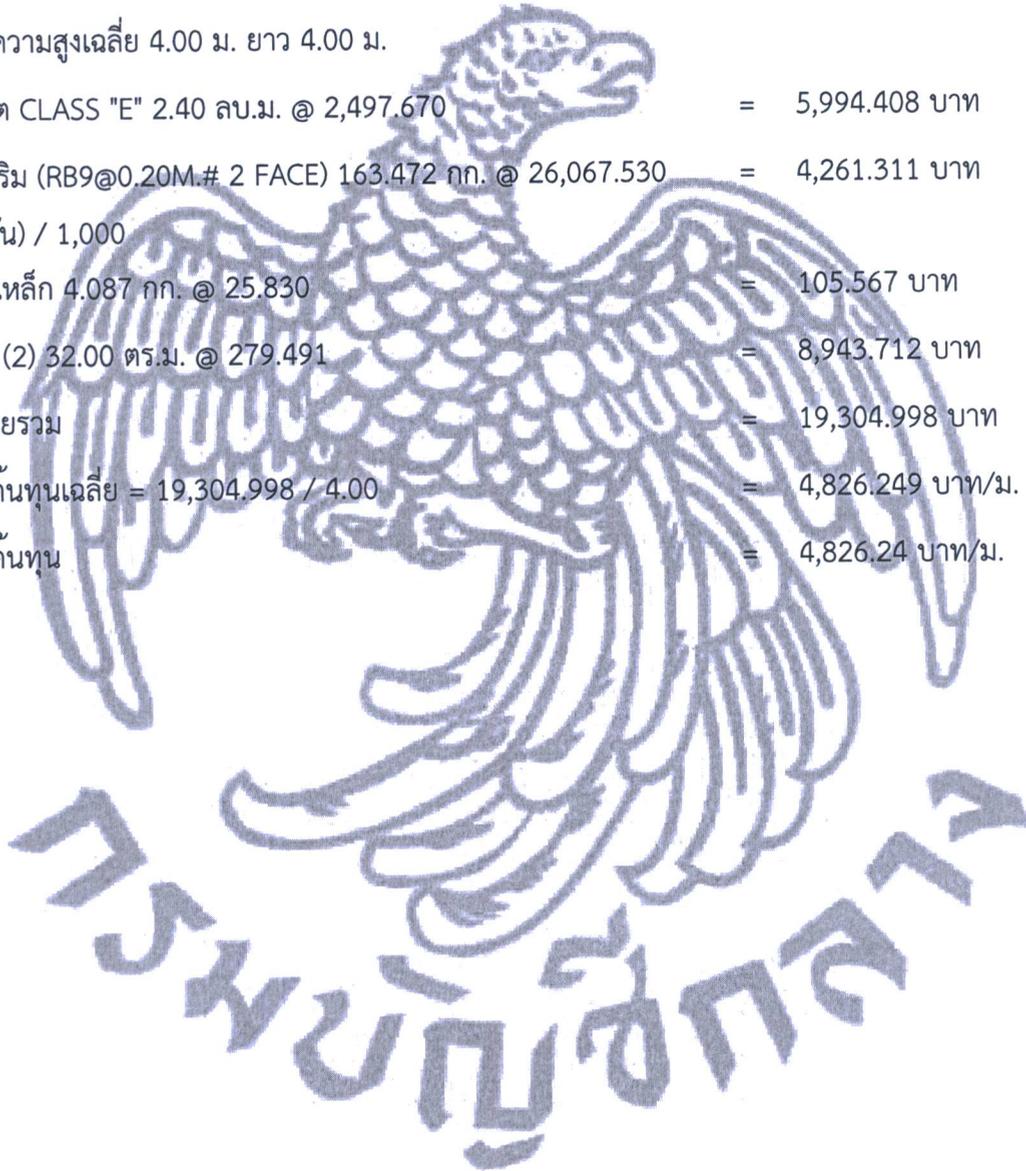
ลวดผูกเหล็ก 4.087 กก. @ 25.830 = 105.567 บาท

ไม้แบบ (2) 32.00 ตร.ม. @ 279.491 = 8,943.712 บาท

ค่าใช้จ่ายรวม = 19,304.998 บาท

ค่างานต้นทุนเฉลี่ย = $19,304.998 / 4.00$ = 4,826.249 บาท/ม.

ค่างานต้นทุน = 4,826.24 บาท/ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการงานพื้นปูทางหลวง งานพื้นปูทางหลวงหมายเลข 2013 ตอน บ่อโพธิ์-โคกงาม ตอน 1
ระหว่าง กม.71+210-กม.71+265 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการงานพื้นปูทางหลวง
งานพื้นปูทางหลวงหมายเลข 2013 ตอน บ่อโพธิ์-โคกงาม ตอน 1 ระหว่าง กม.71+210-กม.71+265

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

18 งานวางท่อ PVC DIA. 2.5" CLASS 13.5 หุ้ม GEOTEXTILE L = 1.00 M@ 1.00 M. (ที่ TOE ด้านใน MODULAR BLOCK)

คิดจากความยาว 1.000 ม.

ท่อ PVC Class 13.5 Dia. 2 " ยาวท่อนละ 1.00 ม. + เจาะรูพูน = 111.510 บาท

1.000 ม. @ 111.510 บาท/ม.

ข้อต่อสามทาง + อุปกรณ์ 1.000 ชุด @ 29.090 บาท/ม. = 29.090 บาท

NON WOVEN GEOTEXTILE 200 G./SQ.M.< พันรอบท่อ PVC 0.240 = 16.808 บาท

ตร.ม.@ 70.035 บาท/ตร.ม.

ค่าแรงประกอบงาน (คิดให้ 10 % ของราคาวัสดุรวมค่าขนส่ง) = 15.740 บาท

รวม = 173.148 บาท

ค่างานเฉลี่ย = $173.148 / 1.000$ = 173.148 บาท/ม.

ค่างานต้นทุน = 173.14 บาท/ม.



โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการงานพื้นพูทางหลวง งานพื้นพูทางหลวงหมายเลข 2013 ตอน บ่อโพธิ์-โคกงาม ตอน 1
ระหว่าง กม.71+210-กม.71+265 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการงานพื้นพูทางหลวง
งานพื้นพูทางหลวงหมายเลข 2013 ตอน บ่อโพธิ์-โคกงาม ตอน 1 ระหว่าง กม.71+210-กม.71+265

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

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

ราคาวัสดุที่แหล่ง+ค่าขนส่ง	=	868.310 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการและเสื่อมราคา (ชุดตัก) (- ตัก)	=	8.360 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	876.670 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัวเมื่อบดทับ 876.670×1.500	=	1,315.005 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการและเสื่อมราคา (ผสม) (ผสม (Blend))	=	24.850 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการและเสื่อมราคา (บดทับ 75%) = บดทับ $\times 0.75$	=	66.075 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	1,405.930 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	1,405.93 บาท/ลบ.ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการงานพื้นปูทางหลวง งานพื้นปูทางหลวงหมายเลข 2013 ตอน บ่อโพธิ์-โคกงาม ตอน 1
ระหว่าง กม.71+210-กม.71+265 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการงานพื้นปูทางหลวง
งานพื้นปูทางหลวงหมายเลข 2013 ตอน บ่อโพธิ์-โคกงาม ตอน 1 ระหว่าง กม.71+210-กม.71+265

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

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

น้ำหนักแผ่นใยสังเคราะห์ (Geotextile Weight) 200.000 กรัม/ตร.ม.

(g/SQ.M.)

คิดจากพื้นที่ 1 ตร.ม.

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

เผื่อต่อทาบและสูญเสีย 15 % 1.150 ตร.ม. @ 55.000 บาท/ตร.ม.

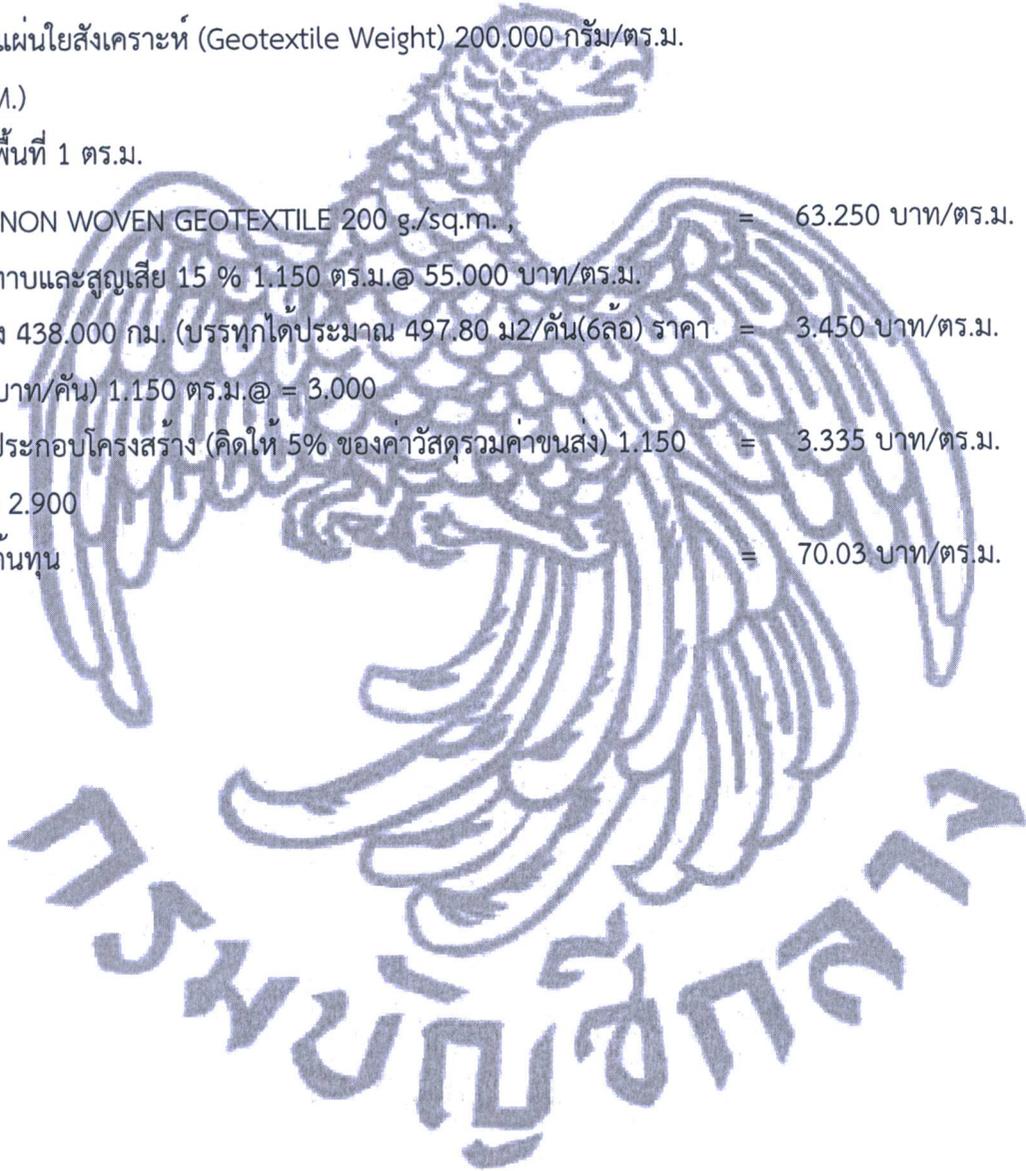
ค่าขนส่ง 438.000 กม. (บรรทุกได้ประมาณ 497.80 ม²/คัน(6ล้อ) ราคา = 3.450 บาท/ตร.ม.

8,000 บาท/คัน) 1.150 ตร.ม. @ = 3.000

ค่าแรงประกอบโครงสร้าง (คิดให้ 5% ของค่าวัสดุรวมค่าขนส่ง) 1.150 = 3.335 บาท/ตร.ม.

ตร.ม. @ 2.900

ค่างานต้นทุน = 70.03 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการงานพื้นฟูทางหลวง งานพื้นฟูทางหลวงหมายเลข 2013 ตอน บ่อโพธิ์-โคกงาม ตอน 1
ระหว่าง กม.71+210-กม.71+265 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการงานพื้นฟูทางหลวง
งานพื้นฟูทางหลวงหมายเลข 2013 ตอน บ่อโพธิ์-โคกงาม ตอน 1 ระหว่าง กม.71+210-กม.71+265

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

21 บอร์ระบายน้ำในแนวตั้ง หนา 3 CM. หุ้มด้วย GEOTEXTILE

คิดจากพื้นที่ 480 ตร.ม.

แผ่นระบายน้ำแนวตั้ง หนา 30 มม. พร้อมหุ้มแผ่นใยสังเคราะห์เรียบบร้อย = 625,000.000 บาท
500.000 ตร.ม. @ 1,250.000 บาท/ตร.ม.

ค่าขนส่งวัสดุ 437 กม. (บรรทุกได้ประมาณ 400 ตร.ม. ต่อ ทกล้อ 1 คัน = 15,000.000 บาท
, ราคา 15,000 บาท/คัน) 500.000 ตร.ม. @ 30.000 บาท/ตร.ม.

ค่าแรงประกอบโครงสร้าง (คิดให้ 10% ของค่าวัสดุรวมค่าขนส่ง) = 64,000.000 บาท
500.000 ตร.ม. @ 128.000 บาท/ตร.ม.

รวมค่างาน = 704,000.000 บาท

ค่างานเฉลี่ย = $704,000.000 / 500.000$ = 1,408.000 บาท/ตร.ม.

คิดให้ = 1,408.000 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุนต่อหน่วย = 1,408.00 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการงานฟื้นฟูทางหลวง งานฟื้นฟูทางหลวงหมายเลข 2013 ตอน บ่อโพธิ์-โคกงาม ตอน 1
ระหว่าง กม.71+210-กม.71+265 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการงานฟื้นฟูทางหลวง
งานฟื้นฟูทางหลวงหมายเลข 2013 ตอน บ่อโพธิ์-โคกงาม ตอน 1 ระหว่าง กม.71+210-กม.71+265

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

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

คิดจากความยาว 10.00 ม.

คอนกรีต CLASS E 4.170 ลบ.ม. @ 2,497.670 = 10,415.283 บาท

เหล็กเสริม 149.709 กก. @ 26.470 (บาท/กก) = 3,962.797 บาท

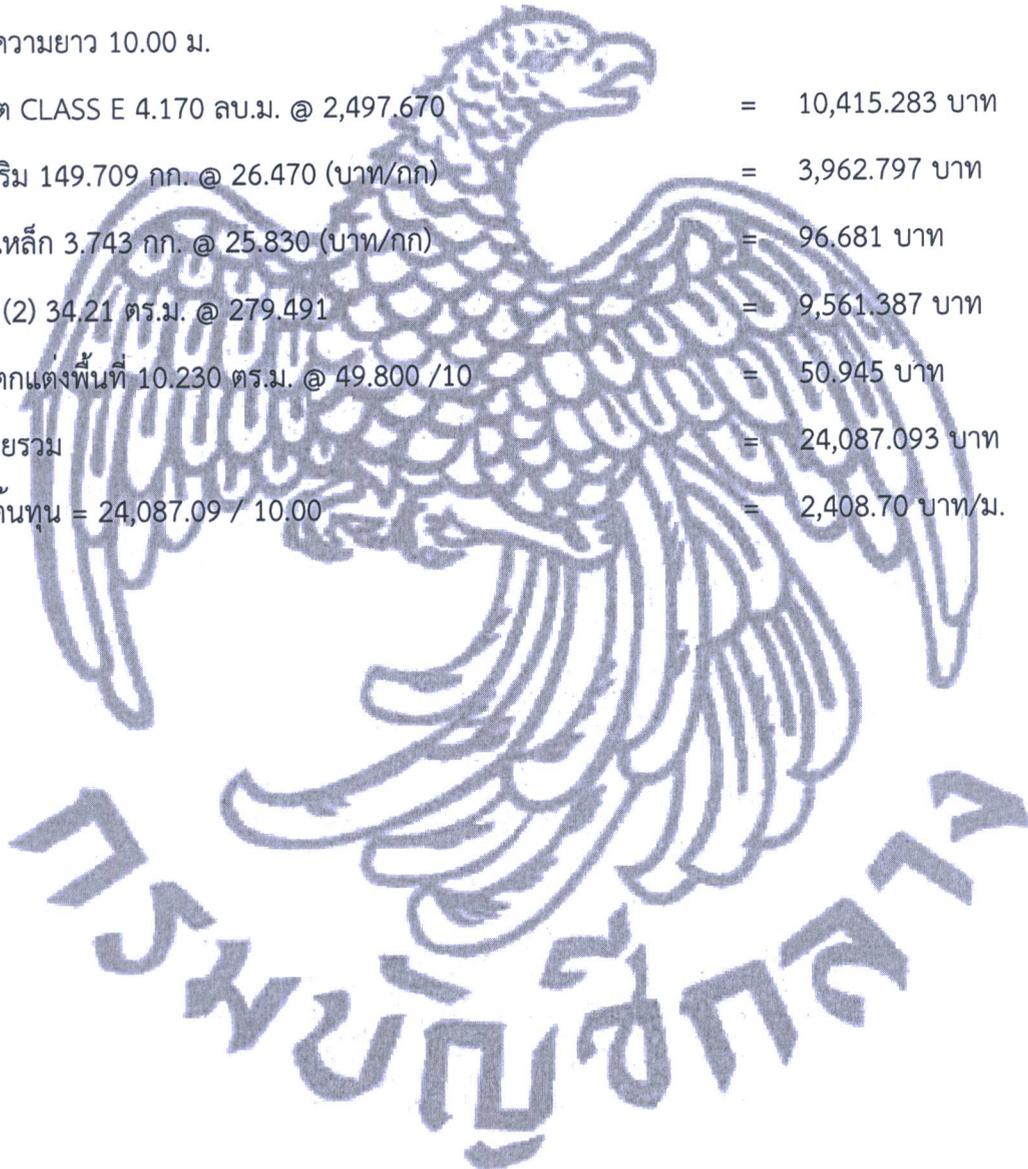
ลวดผูกเหล็ก 3.743 กก. @ 25.830 (บาท/กก) = 96.681 บาท

ไม้แบบ (2) 34.21 ตร.ม. @ 279.491 = 9,561.387 บาท

ชุดดิน ตกแต่งพื้นที่ 10.230 ตร.ม. @ 49.800 /10 = 50.945 บาท

ค่าใช้จ่ายรวม = 24,087.093 บาท

ค่างานต้นทุน = 24,087.09 / 10.00 = 2,408.70 บาท/ม.

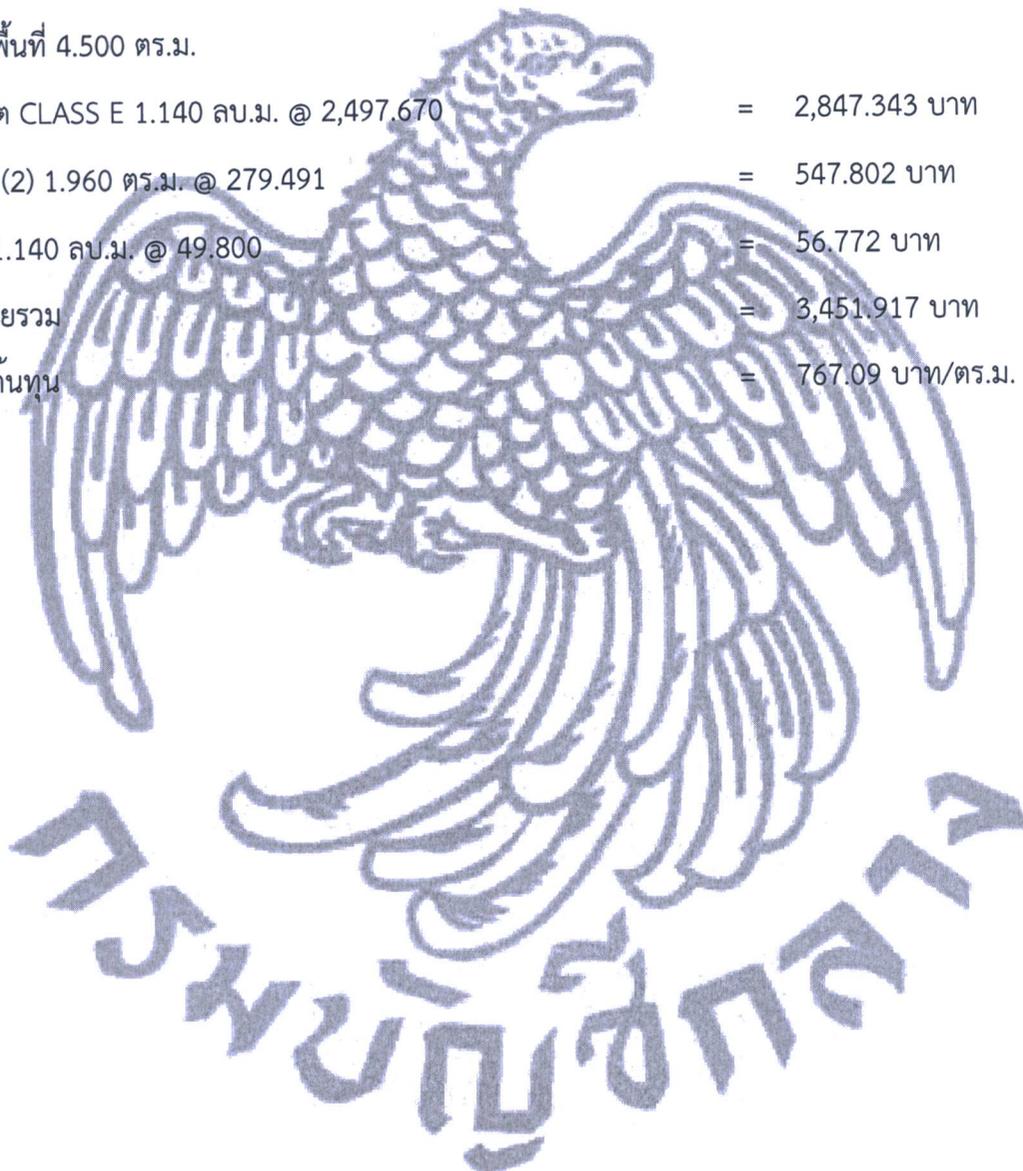


โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการงานพื้นฟูทางหลวง งานพื้นฟูทางหลวงหมายเลข 2013 ตอน บ่อโพธิ์-โคกงาม ตอน 1
ระหว่าง กม.71+210-กม.71+265 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการงานพื้นฟูทางหลวง
งานพื้นฟูทางหลวงหมายเลข 2013 ตอน บ่อโพธิ์-โคกงาม ตอน 1 ระหว่าง กม.71+210-กม.71+265

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

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

คิดจากพื้นที่ 4.500 ตร.ม.	
คอนกรีต CLASS E 1.140 ลบ.ม. @ 2,497.670	= 2,847.343 บาท
ไม้แบบ (2) 1.960 ตร.ม. @ 279.491	= 547.802 บาท
ชุดดิน 1.140 ลบ.ม. @ 49.800	= 56.772 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	= 3,451.917 บาท
ค่างานต้นทุน	= 767.09 บาท/ตร.ม.

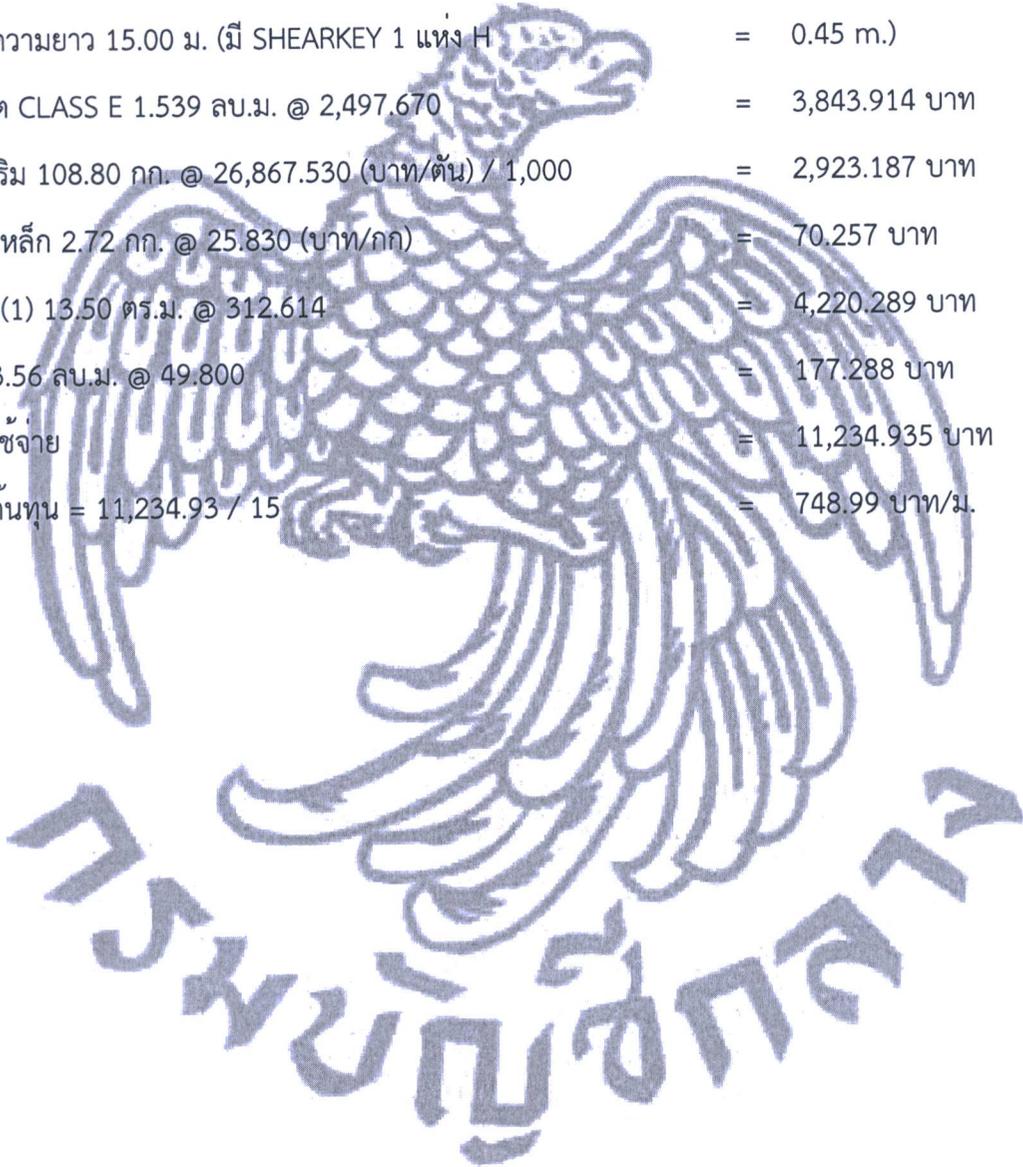


โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการงานพื้นฟูทางหลวง งานพื้นฟูทางหลวงหมายเลข 2013 ตอน บ่อโพธิ์-โคกงาม ตอน 1
ระหว่าง กม.71+210-กม.71+265 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการงานพื้นฟูทางหลวง
งานพื้นฟูทางหลวงหมายเลข 2013 ตอน บ่อโพธิ์-โคกงาม ตอน 1 ระหว่าง กม.71+210-กม.71+265

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

24 CONCRETE INTERCEPTOR

คิดจากความยาว 15.00 ม. (มี SHEARKEY 1 แห่ง H	= 0.45 m.)
คอนกรีต CLASS E 1.539 ลบ.ม. @ 2,497.670	= 3,843.914 บาท
เหล็กเสริม 108.80 กก. @ 26,867.530 (บาท/ตัน) / 1,000	= 2,923.187 บาท
ลวดผูกเหล็ก 2.72 กก. @ 25.830 (บาท/กก)	= 70.257 บาท
ไม้แบบ (1) 13.50 ตร.ม. @ 312.614	= 4,220.289 บาท
ชุดดิน 3.56 ลบ.ม. @ 49.800	= 177.288 บาท
รวมค่าใช้จ่าย	= 11,234.935 บาท
ค่างานต้นทุน = 11,234.93 / 15	= 748.99 บาท/ม.



โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการงานพื้นฟูทางหลวง งานพื้นฟูทางหลวงหมายเลข 2013 ตอน บ่อโพธิ์-โคกงาม ตอน 1
ระหว่าง กม.71+210-กม.71+265 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการงานพื้นฟูทางหลวง
งานพื้นฟูทางหลวงหมายเลข 2013 ตอน บ่อโพธิ์-โคกงาม ตอน 1 ระหว่าง กม.71+210-กม.71+265

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

25 SIDE DITCH LINING TYPE II

คิดจากความยาว 3.00 ม. (พ.ท. = 3 x 2.100	= 6.300 ตร.ม.)
คอนกรีต CLASS E 0.482 ลบ.ม. @ 2,497.670	= 1,203.876 บาท
เหล็กเสริม 15.927 กก. @ 26,867.530 (บาท/ตัน) / 1,000	= 427.919 บาท
ลวดผูกเหล็ก 0.398 กก. @ 25.830 (บาท/กก.)	= 10.280 บาท
ไม้แบบ (2) 0.161 ตร.ม. @ 279.491	= 44.998 บาท
ชุด-แต่งแบบดิน,ขนหุ้ง,ปรับแต่งผิวรางคอนกรีต 6.30 ตร.ม. @ 4.970	= 31.311 บาท
ท่อ PVC PIPE Ø 75 mm ท่อ PVC Ø 0.10 mm (เจาะรูที่ปลาย) @ 15.000	= 10.500 บาท
PVC CAP 2 อัน @ 5.000	= 10.000 บาท
หินคัดขนาด 0.117 ลบ.ม. @ 865.600	= 101.275 บาท
SAND ASPHALT ยาแนว 1 ลิตร @ 2.500	= 2.500 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	= 1,842.659 บาท
ค่างานต้นทุน = 1,842.65 / 6.300	= 292.48 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการงานพื้นฟูทางหลวง งานพื้นฟูทางหลวงหมายเลข 2013 ตอน บ่อโพธิ์-โคกงาม ตอน 1
ระหว่าง กม.71+210-กม.71+265 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการงานพื้นฟูทางหลวง
งานพื้นฟูทางหลวงหมายเลข 2013 ตอน บ่อโพธิ์-โคกงาม ตอน 1 ระหว่าง กม.71+210-กม.71+265

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

26 RETAINING WALL TYPE 5C (H=3.00 M.)(DWG.RT-106 REVISION)

คิดความสูง H	= 3.00 ม. คิดที่ความยาว 3.00
	ม.(รวมเสาเข็ม)
คอนกรีต CLASS "D" 9.534 ลบ.ม. @ 2,618.550	= 24,965.255 บาท
เหล็กเสริม RB6 192.600 กก. @ 26,867.530 (บาท/ตัน) / 1,000	= 5,174.686 บาท
เหล็กเสริม RB9 22.435 กก. @ 26,067.530 (บาท/ตัน) / 1,000	= 584.825 บาท
เหล็กเสริม DB12 1257.857 กก. @ 25,067.530 (บาท/ตัน) / 1,000	= 31,531.368 บาท
เหล็กเสริม DB16 137.308 กก. @ 25,167.530 (บาท/ตัน) / 1,000	= 3,455.703 บาท
ลวดผูกเหล็ก 12.077 กก. @ 25.830	= 311.948 บาท
ไม้แบบ (1) 110.061 ตร.ม. @ 312.614	= 34,406.609 บาท
คอนกรีตหยาบ 8.640 ลบ.ม. @ 2,375.150	= 20,521.296 บาท
ทรายบดอัดแน่น 8.640 ลบ.ม.@ 1,153.938	= 9,970.024 บาท
Weep Hole (ท่อ PVC 4") 1 จุด@ 50.000	= 50.000 บาท
หินคลุก 1" 0.971 ลบ.ม.@ 679.060	= 659.367 บาท
เสาเข็ม 0.22 x 0.22 x 10 m (รวมในคอนกรีต,เหล็ก,ไม้แบบไว้แล้ว)	
รวมค่างานต้นทุน	= 131,631.081 บาท
ค่างานเฉลี่ยต่อหน่วย = 131,631.081 / 3.00 ม.	= 43,877.027 บาท/ม.
คิดให้	= 43,000.000 บาท/ม.
ค่างานต้นทุน	= 43,000.00 บาท/ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการงานพื้นฟูทางหลวง งานพื้นฟูทางหลวงหมายเลข 2013 ตอน บ่อโพธิ์-โคกงาม ตอน 1
ระหว่าง กม.71+210-กม.71+265 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการงานพื้นฟูทางหลวง
งานพื้นฟูทางหลวงหมายเลข 2013 ตอน บ่อโพธิ์-โคกงาม ตอน 1 ระหว่าง กม.71+210-กม.71+265

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

27 CONCRETE BARRIER TYPE III FOR DEEP CUT AND HIGH FILL (DWG. RS-610 2015 REVERSION)

คิดจากความยาว 60.000 เมตร

ขุดดิน ตกแต่งพื้นที่ 14.670 ลบ.ม. @ 49.550 บาท	= 726.898 บาท
ทรายหยาบบดอัด 9.780 ลบ.ม. @ 312.614 บาท	= 3,057.364 บาท
คอนกรีตหยาบ 4.890 ลบ.ม. @ 2,375.150 บาท	= 11,614.483 บาท
ขุดหลุมฝังเหล็กยึด 48.000 หลุม @ 40.000 บาท	= 1,920.000 บาท
คอนกรีต CLASS D 70.383 ลบ.ม. @ 2,618.550 บาท	= 184,301.404 บาท
เหล็กเสริม DB16 9,308.180 กก. @ 25,167.530 (บาท/ตัน) /1,000	= 234,263.899 บาท
เหล็กเสริม RB19 138.902 กก. @ 24,317.530 (บาท/ตัน) /1,000	= 3,377.753 บาท
เหล็กเสริม RB 25 FOR CONSTRUCTION JOINT 4.624 กก. @ 24,317.530 (บาท/ตัน) /1,000	= 112.444 บาท
เหล็กเสริม DB 20 FOR EXPANTION JOINT 14.796 กก. @ 24,667.530 (บาท/ตัน) /1,000	= 364.980 บาท
ลวดผูกเหล็ก 236.663 กก. @ 25.830 (บาท/กก.)	= 6,113.005 บาท
ไม้แบบ (1) 208.120 ตร.ม. @ 312.614 บาท	= 65,061.225 บาท
PVC CAP 2.000 อัน @ 5.000 บาท	= 10.000 บาท
JOINT FILLER 1.182 ตร.ม. @ 2.500 บาท	= 2.955 บาท
ค่างานต้นทุนรวม(x 1)	= 510,926.410 บาท
ค่างานต้นทุนเฉลี่ย x 1 / 60.000	= 8,515.440 บาท/ม.
คิดให้	= 8,000.000 บาท/ม.
ค่างานต้นทุน	= 8,000.00 บาท/ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการงานพื้นฟูทางหลวง งานพื้นฟูทางหลวงหมายเลข 2013 ตอน บ่อโพธิ์-โคกงาม ตอน 1
ระหว่าง กม.71+210-กม.71+265 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการงานพื้นฟูทางหลวง
งานพื้นฟูทางหลวงหมายเลข 2013 ตอน บ่อโพธิ์-โคกงาม ตอน 1 ระหว่าง กม.71+210-กม.71+265

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

28 APPROACH CONCRETE BARRIER TYPE "E" (DWG. RS-610 2015 REVERSION)

คิดจากความยาว 21.00 เมตร

ขุดดิน ตกแต่งพื้นที่ 1.493 ลบ.ม. @ 49,550 บาท	=	73,978 บาท
คอนกรีต CLASS D 20.090 ลบ.ม. @ 2,618,550 บาท	=	52,606,669 บาท
เหล็กเสริม DBØ 12 mm. 575.300 กก. @ 25,067.530 (บาท/ตัน) / 1,000	=	14,421.350 บาท
เหล็กเสริม DBØ 16 mm. 1,900.600 กก. @ 25,167.530 (บาท/ตัน) / 1,000	=	47,833.407 บาท
ลวดผูกเหล็ก 61.897 กก. @ 25.830 บาท/กก.	=	1,598.799 บาท
ไม้แบบ (1) 55.370 ตร.ม. @ 312.614 บาท	=	17,309.437 บาท
ทาสี(ขาว - ดำ) 0.000 ตร.ม. @ 90.000 บาท	=	0.000 บาท
ค่างานต้นทุนรวม(x 1)	=	133,843.640 บาท/แห่ง
คิดให้	=	133,000.000 บาท/แห่ง
ค่างานต้นทุน	=	133,000.00 บาท/แห่ง

โครงการ : ประกวตราค่างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการงานพื้นพู่ทางหลวง งานพื้นพู่ทางหลวงหมายเลข 2013 ตอน บ่อโพธิ์-โคกงาม ตอน 1
ระหว่าง กม.71+210-กม.71+265 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการงานพื้นพู่ทางหลวง
งานพื้นพู่ทางหลวงหมายเลข 2013 ตอน บ่อโพธิ์-โคกงาม ตอน 1 ระหว่าง กม.71+210-กม.71+265

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

29 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 (ค่าแรงและค่าเสื่อมราคาเครื่องมือฯ) @ 19.030 (บาท/ตร.ม.)	= 19.030 บาท/ตร.ม.
รวมค่างาน	= 311.030 บาท/ตร.ม.
คิดให้	= 298.000 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	= 298.00 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการงานพื้นปูทางหลวง งานพื้นปูทางหลวงหมายเลข 2013 ตอน บ่อโพธิ์-โคกงาม ตอน 1
ระหว่าง กม.71+210-กม.71+265 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการงานพื้นปูทางหลวง
งานพื้นปูทางหลวงหมายเลข 2013 ตอน บ่อโพธิ์-โคกงาม ตอน 1 ระหว่าง กม.71+210-กม.71+265

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

30 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 (ค่าแรงและค่าเสื่อมราคาเครื่องมือ) @ 19.030 (บาท/ตร.ม.)	=	19.030 บาท/ตร.ม.
รวมค่างาน	=	311.030 บาท/ตร.ม.
คิดให้	=	298.000 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	298.00 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการงานพื้นพutangหลวง งานพื้นพutangหลวงหมายเลข 2013 ตอน บ่อโพธิ์-โคกงาม ตอน 1
ระหว่าง กม.71+210-กม.71+265 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการงานพื้นพutangหลวง
งานพื้นพutangหลวงหมายเลข 2013 ตอน บ่อโพธิ์-โคกงาม ตอน 1 ระหว่าง กม.71+210-กม.71+265

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

31 TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION

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