

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการงานพื้นปูทางหลวง งานพื้นปูทางหลวงหมายเลข 2399 ตอน สานตม-โคกใหญ่
 ตอน 2 ระหว่าง กม.7+993-กม.8+043 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 งานจ้างเหมาทำการงานพื้นปูทางหลวง งานพื้นปูทางหลวงหมายเลข 2399 ตอน สานตม-โคกใหญ่ ตอน 2 ระหว่าง
 กม.7+993-กม.8+043

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงเลขที่ 2 (ด้านซ้าย) / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 10,200,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานพื้นปูทางหลวง

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 11 พ.ย. 2568 เป็นเงิน 10,186,164.87 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 นายปีเนตร ร่มภักดิ์ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รองผู้อำนวยการแขวงทางหลวงเลขที่ 2 (ฝ่ายวิศวกรรม)

7.2 อภิสิทธิ์ บางประอินทร์ กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

7.3 ยุรนนท์ รัตนา กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติกร

นาย ปีเนตร ร่มภักดิ์

11 พฤศจิกายน 2568 13:53:28

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประทศราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการงานพื้นฟูทางหลวง งานพื้นฟูทางหลวงหมายเลข 2399 ตอน สานตม-โคกใหญ่ ตอน 2 ระหว่าง กม.7+993-กม.8+043 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.	1,400.000	3.70	5,180.00	1.3346	4.93	6,913.22
2	2. EARTH EXCAVATION	ลบ.ม.	1,620.000	46.41	75,184.20	1.3346	61.93	100,340.83
3	3. EARTH EMBANKMENT	ลบ.ม.	190.000	140.63	26,719.70	1.3346	187.68	35,660.11
4	4. ROCK EMBANKMENT	ลบ.ม.	20.000	1,085.23	21,704.60	1.3346	1,448.34	28,966.95
5	5. COMPACTED COURSE SAND	ลบ.ม.	11.000	1,127.16	12,398.76	1.3346	1,504.30	16,547.38
6	6. SAND EMBANKMENT	ลบ.ม.	1,620.000	980.00	1,587,600.00	1.3346	1,307.90	2,118,810.96
7	7. SELECTED MATERIAL "A"	ลบ.ม.	79.000	214.97	16,982.63	1.3346	286.89	22,665.01
8	8. SOIL AGGREGATE SUBBASE	ลบ.ม.	79.000	279.64	22,091.56	1.3346	373.20	29,483.39
9	9. CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE	ลบ.ม.	106.000	910.74	96,538.44	1.3346	1,215.47	128,840.20
10	10. PRIME COAT	ตร.ม.	528.000	34.72	18,332.16	1.3346	46.33	24,466.10
11	11. TACK COAT	ตร.ม.	528.000	12.59	6,647.52	1.3346	16.80	8,871.78
12	12. ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM. THICK	ตร.ม.	528.000	299.97	158,384.16	1.3346	400.33	211,379.49

นาย ปิเนตร รมภักดิ์

11 พฤศจิกายน 2568 13:53:38

หน้า 1 จาก 4

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประทศราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการงานพื้นฟูทางหลวง งานพื้นฟูทางหลวงหมายเลข 2399 ตอน สานตม-โคกใหญ่ ตอน 2 ระหว่าง กม.7+993-กม.8+043 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.	528.000	300.23	158,521.44	1.3346	400.68	211,562.71
14	14. CONCRETE LINING (DWG. SP-301)	ตร.ม.	352.000	558.79	196,694.08	1.3346	745.76	262,507.91
15	15. VETIVER GRASSING FOR SLOPE PROTECTION	ตร.ม.	110.000	39.00	4,290.00	1.3346	52.04	5,725.43
16	16. MSE WALL MODULAR BLOCK AND HDPE GEOGRID GRADE 2 สูง 4.00 ม. (ระยะฝัง 7.00 ม.)	ตร.ม.	176.000	11,000.00	1,936,000.00	1.3346	14,680.60	2,583,785.60
17	17. งานวางท่อ PVC DIA. 2.5" CLASS 13.5 หุ้ม GEOTEXTILE L = 1.00 M@ 1.00 M. (ที่ TOE ด้านใน MODULAR BLOCK)	เมตร	45.000	111.65	5,024.25	1.3346	149.00	6,705.36
18	18. ROCK SIZE 3/8"- 3/4" SIZE FOR HORIZONTAL & VERTICAL SUBDRAIN	ลบ.ม.	189.000	1,185.13	223,989.57	1.3346	1,581.67	298,936.48
19	19. NON - WOVEN GEOTEXTILE (น้ำหนักไม่น้อยกว่า 200 g/Sq.m.)	ตร.ม.	830.000	70.03	58,124.90	1.3346	93.46	77,573.49
20	20. บอร์ดระบายน้ำในแนวตั้ง หนา 3 CM. หุ้มด้วย GEOTEXTILE	ตร.ม.	242.000	1,443.18	349,249.56	1.3346	1,926.06	466,108.46

นาย ปิเนตร รมภักดิ์

11 พฤศจิกายน 2568 13:53:38

หน้า 2 จาก 4

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประภควราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการงานฟื้นฟูทางหลวง งานฟื้นฟูทางหลวงหมายเลข 2399 ตอน สานตม-โคกใหญ่ ตอน 2 ระหว่าง กม.7+993-กม.8+043 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงเลขที่ 2 (ด่านซ้าย)/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
21	21. STEP R.C. DRAIN CHUTE FOR EMBANKMENT PROTECTION (DWG.DS.502 2015 REVERSION)	ม.	30.000	2,326.94	69,808.20	1.3346	3,105.53	93,166.02
22	22. PLAIN CONCRETE AT TOE OF R.C. DRAIN CHUTE FOR EMBANKMENT PROTECTION (DWG.DS.502 2015 REVERSION)	ตร.ม.	20.000	716.40	14,328.00	1.3346	956.10	19,122.14
23	23. CONCRETE INTERCEPTOR	ม.	44.000	728.26	32,043.44	1.3346	971.93	42,765.17
24	24. SIDE DITCH LINNING TYPE II	ตร.ม.	126.000	274.45	34,580.70	1.3346	366.28	46,151.40
25	25. RETAINING WALL TYPE 5C (DWG.RT-106 REVISION)	ม.	44.000	42,000.00	1,848,000.00	1.3346	56,053.20	2,466,340.80
26	26. CONCRETE BARRIER TYPE III FOR DEEP CUT AND HIGH FILL (DWG. RS-610 2015 REVERSION)	ม.	44.000	8,381.15	368,770.60	1.3346	11,185.48	492,161.24
27	27. APPROACH CONCRETE BARRIER TYPE "E" (DWG. RS-610 2015 REVERSION)	แท่ง	2.000	129,980.05	259,960.10	1.3346	173,471.37	346,942.74

นาย ปิเนตร รมภักดิ์

11 พฤศจิกายน 2568 13:53:38

หน้า 3 จาก 4

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประภทราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำกรรงานพื้นฟูทางหลวง งานพื้นฟูทางหลวงหมายเลข 2399 ตอน สานตม-โคกใหญ่ ตอน 2 ระหว่าง กม.7+993-กม.8+043 ด้วยวิธีประภทราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-

bidging)
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงเลขที่ 2 (ด่านซ้าย)/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
28	28. THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW)	ตร.ม.	14.000	298.00	4,172.00	1.3346	397.71	5,567.95
29	29. THERMOPLASTIC PAINT (WHITE)	ตร.ม.	14.000	298.00	4,172.00	1.3346	397.71	5,567.95
30	30. TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION	L.S	1.000	16,880.42	16,880.42	1.3346	22,528.60	22,528.60
รวมราคากลาง								10,186,164.87



แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการงานพื้นปูทางหลวง งานพื้นปูทางหลวงหมายเลข 2399 ตอน สานตม-โคกใหญ่ ตอน 2 ระหว่าง กม.7+993-กม.8+043 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

แขวงทางหลวงเลขที่ 2 (ด่านซ้าย)/กรมทางหลวง


(อภิสิทธิ์ บางประอินทร์)
กรรมการกำหนดราคากลาง


(นายปีเนตร ร่มกัณฑ์)
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง


(ยูนันท รัตน)
กรรมการกำหนดราคากลาง

กรมการกำหนดราคากลาง

อนุมัติ


(นายทวีศักดิ์ รุจิรรายวัฒน์)
ผส.ทล.๖

นาย ปีเนตร ร่มกัณฑ์

11 พฤศจิกายน 2568

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการงานพื้นฟูทางหลวง งานพื้นฟูทางหลวงหมายเลข 2399 ตอน สานตม-โคกใหญ่ ตอน 2
ระหว่าง กม.7+993-กม.8+043 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการงานพื้นฟูทางหลวง
งานพื้นฟูทางหลวงหมายเลข 2399 ตอน สานตม-โคกใหญ่ ตอน 2 ระหว่าง กม.7+993-กม.8+043

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 CLEARING AND GRUBBING

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

ค่างานต้นทุน = 3.70 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการงานพื้นฟูทางหลวง งานพื้นฟูทางหลวงหมายเลข 2399 ตอน สานตม-โคกใหญ่ ตอน 2
ระหว่าง กม.7+993-กม.8+043 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการงานพื้นฟูทางหลวง
งานพื้นฟูทางหลวงหมายเลข 2399 ตอน สานตม-โคกใหญ่ ตอน 2 ระหว่าง กม.7+993-กม.8+043

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.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการงานพื้นพูทางหลวง งานพื้นพูทางหลวงหมายเลข 2399 ตอน สานตม-โคกใหญ่ ตอน 2
ระหว่าง กม.7+993-กม.8+043 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการงานพื้นพูทางหลวง
งานพื้นพูทางหลวงหมายเลข 2399 ตอน สานตม-โคกใหญ่ ตอน 2 ระหว่าง กม.7+993-กม.8+043

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 EARTH EMBANKMENT

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	15.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุด - ขน)	=	21.980 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 5.000 กม.	=	21.920 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	58.900 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว = 58.900×1.600	=	94.240 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=	46.390 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	140.63 บาท/ลบ.ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการงานพื้นปูทางหลวง งานพื้นปูทางหลวงหมายเลข 2399 ตอน สานตม-โคกใหญ่ ตอน 2
ระหว่าง กม.7+993-กม.8+043 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการงานพื้นปูทางหลวง
งานพื้นปูทางหลวงหมายเลข 2399 ตอน สานตม-โคกใหญ่ ตอน 2 ระหว่าง กม.7+993-กม.8+043

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

4 ROCK EMBANKMENT

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	385.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 81.000 กม.	=	307.560 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	692.560 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยวบตัว 692.560×1.500	=	1,038.840 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=	46.390 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	1,085.23 บาท/ลบ.ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการงานพื้นฟูทางหลวง งานพื้นฟูทางหลวงหมายเลข 2399 ตอน สานตม-โคกใหญ่ ตอน 2
ระหว่าง กม.7+993-กม.8+043 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการงานพื้นฟูทางหลวง
งานพื้นฟูทางหลวงหมายเลข 2399 ตอน สานตม-โคกใหญ่ ตอน 2 ระหว่าง กม.7+993-กม.8+043

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

5 COMPACTED COURSE SAND

ค่าวัสดุจากแหล่ง	= 350.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 90.000 กม.	= 332.730 บาท/ลบ.ม.
รวม	= 682.730 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 682.730×1.600	= 1,092.368 บาท/ลบ.ม.
ค่าตัดแต่งชั้นบ้นใด (0.000)	= 0.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ) (คิด 75%)	= 34.792 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	= 1,127.16 บาท/ลบ.ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการงานพื้นฟูทางหลวง งานพื้นฟูทางหลวงหมายเลข 2399 ตอน สานตม-โคกใหญ่ ตอน 2
ระหว่าง กม.7+993-กม.8+043 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการงานพื้นฟูทางหลวง
งานพื้นฟูทางหลวงหมายเลข 2399 ตอน สานตม-โคกใหญ่ ตอน 2 ระหว่าง กม.7+993-กม.8+043

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

6 SAND EMBANKMENT

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	350.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 90.000 กม.	=	332.730 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	682.730 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 682.730×1.400	=	955.822 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ) (บดทับ 75 %)	=	34.792 บาท/ลบ.ม.
ค่างานรวม	=	990.614 บาท/ลบ.ม.
กำหนดให้	=	980.000 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	980.00 บาท/ลบ.ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการงานพื้นฟูทางหลวง งานพื้นฟูทางหลวงหมายเลข 2399 ตอน สานตม-โคกใหญ่ ตอน 2
ระหว่าง กม.7+993-กม.8+043 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการงานพื้นฟูทางหลวง
งานพื้นฟูทางหลวงหมายเลข 2399 ตอน สานตม-โคกใหญ่ ตอน 2 ระหว่าง กม.7+993-กม.8+043

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

7 SELECTED MATERIAL "A"

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	30.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุด - ขน)	=	32.380 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 10.000 กม.	=	37.190 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	99.570 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว = 99.570×1.60	=	159.312 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=	55.660 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	214.972 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	214.97 บาท/ลบ.ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการงานพื้นฟูทางหลวง งานพื้นฟูทางหลวงหมายเลข 2399 ตอน สานตม-โคกใหญ่ ตอน 2
ระหว่าง กม.7+993-กม.8+043 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการงานพื้นฟูทางหลวง
งานพื้นฟูทางหลวงหมายเลข 2399 ตอน สานตม-โคกใหญ่ ตอน 2 ระหว่าง กม.7+993-กม.8+043

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.
ส่วนยุบตัว 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 : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการงานพื้นพูทางหลวง งานพื้นพูทางหลวงหมายเลข 2399 ตอน สานตม-โคกใหญ่ ตอน 2
ระหว่าง กม.7+993-กม.8+043 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการงานพื้นพูทางหลวง
งานพื้นพูทางหลวงหมายเลข 2399 ตอน สานตม-โคกใหญ่ ตอน 2 ระหว่าง กม.7+993-กม.8+043

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

9 CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE

ค่าวัสดุจากปากไม้ (รวมค่าตัด)	=	224.300 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 81.000 กม.	=	307.560 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	531.860 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 531.860×1.50	=	797.790 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ผสม (Blend))	=	24.850 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=	88.100 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม = $797.790 + 24.850 + 88.100$	=	910.740 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	910.74 บาท/ลบ.ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการงานพื้นปูทางหลวง งานพื้นปูทางหลวงหมายเลข 2399 ตอน สานตม-โคกใหญ่ ตอน 2
ระหว่าง กม.7+993-กม.8+043 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการงานพื้นปูทางหลวง
งานพื้นปูทางหลวงหมายเลข 2399 ตอน สานตม-โคกใหญ่ ตอน 2 ระหว่าง กม.7+993-กม.8+043

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

10 PRIME COAT

ค่าช่าง CSS-1 (จากตารางที่ 1) 1.0 X (27,314.330 บาท/ตัน) / 1,000	=	27.314 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานลาดยางไพรیمیโค้ต)	=	7.410 บาท/ตร.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม = 27.314 + 7.410	=	34.724 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	34.72 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการงานพื้นพู่ทางหลวง งานพื้นพู่ทางหลวงหมายเลข 2399 ตอน สานตม-โคกใหญ่ ตอน 2
ระหว่าง กม.7+993-กม.8+043 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการงานพื้นพู่ทางหลวง
งานพื้นพู่ทางหลวงหมายเลข 2399 ตอน สานตม-โคกใหญ่ ตอน 2 ระหว่าง กม.7+993-กม.8+043

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

11 TACK COAT

ค่ายาง CRS-2 0.20 ลิตร @ (27,147.660 บาท/ตัน) /1,000	= 5.429 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานลาดยางแอสฟัลต์)	= 7.170 บาท/ตร.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม = 5.429 + 7.170	= 12.599 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	= 12.59 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการงานพื้นพูทางหลวง งานพื้นพูทางหลวงหมายเลข 2399 ตอน สานตม-โคกใหญ่ ตอน 2
ระหว่าง กม.7+993-กม.8+043 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการงานพื้นพูทางหลวง
งานพื้นพูทางหลวงหมายเลข 2399 ตอน สานตม-โคกใหญ่ ตอน 2 ระหว่าง กม.7+993-กม.8+043

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

12 ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM. THICK

ความหนา 0.000 ซม.

ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ	=	0.000 ตัน
ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน 0.000 กม. (ไม่เกิน 300 กม.)	=	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 @ 29,857.660 บาท/ตัน	=	1,463.025 บาท/ตัน
ค่าหินผสมแอสฟัลต์ 0.74 ลบ.ม. @ 695.870 บาท/ลบ.ม.	=	514.943 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (ค่าสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต)	=	393.990 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 0.050 กม. (ปกติใช้ L/4)	=	0.390 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (งานปูลาดและบดทับ ผิวว AC หนา 5	=	126.449 บาท/ตัน
ซม.บนผิวไพรม์โค้ต บาท/ตร.ม. x 1.000 (ตัวแปร) x 8.330 ตร.ม./ตัน)		
ค่าใช้จ่ายรวม	=	2,498.797 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน = 2,498.79 / 8.33	=	299.97 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการงานพื้นพูทางหลวง งานพื้นพูทางหลวงหมายเลข 2399 ตอน สานตม-โคกใหญ่ ตอน 2
ระหว่าง กม.7+993-กม.8+043 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการงานพื้นพูทางหลวง
งานพื้นพูทางหลวงหมายเลข 2399 ตอน สานตม-โคกใหญ่ ตอน 2 ระหว่าง กม.7+993-กม.8+043

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

13 ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK

ความหนา 0.000 ซม.

ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ	=	0.000 ตัน
ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน 0.000 กม. (ไม่เกิน 300 กม.)	=	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 @ 29,857.660 บาท/ตัน	=	1,492.883 บาท/ตัน
ค่าหินผสมแอสฟัลต์ 0.74 ลบ.ม. @ 695.870 บาท/ลบ.ม.	=	514.943 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต)	=	393.990 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 0.050 กม. (ปกติใช้ L/4)	=	0.390 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	=	2,500.916 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน = 2,500.91 / 8.33	=	300.23 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการงานพื้นปูทางหลวง งานพื้นปูทางหลวงหมายเลข 2399 ตอน สานตม-โคกใหญ่ ตอน 2
ระหว่าง กม.7+993-กม.8+043 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการงานพื้นปูทางหลวง
งานพื้นปูทางหลวงหมายเลข 2399 ตอน สานตม-โคกใหญ่ ตอน 2 ระหว่าง กม.7+993-กม.8+043

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. @	= 1,288.548 บาท
2,300.980	
เหล็กเสริม $\varnothing 9$ mm. 4.49 กก. @ (26,102.660 (บาท/ตัน) / 1,000 =	= 117.198 บาท
26.102	
เหล็กเสริม $\varnothing 6$ mm. 2.66 กก. @ (26,902.660 (บาท/ตัน) / 1,000 =	= 71.559 บาท
26.902	
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	= 2,697.739 บาท
2. LOWER Edge Beam (ดู Detail 2) คานล่าง ยาว 3 ม. พื้นที่ 2.7	
ตร.ม.	
คอนกรีต CLASS E = 0.77 ลบ.ม. @ 2,300.980	= 1,771.754 บาท
เหล็กเสริม $\varnothing 9$ mm. 5.99 กก. @ 26,102.660 (บาท/ตัน) / 1,000 =	= 156.351 บาท
26.102	
เหล็กเสริม $\varnothing 6$ mm. 6.18 กก. @ 26,902.660 (บาท/ตัน) / 1,000) =	= 166.254 บาท
26.902	
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	= 3,443.664 บาท
3. ค่างาน Edge Beam เฉลี่ยต่อ 6.00 ตร.ม. = (2,697.739 +	= 2,047.134 บาท
3,443.664) / 3	
พื้นที่ Edge Beam เฉลี่ยต่อ 6.00 ตร.ม. = $(1.35 + 2.70)/3$	= 1.35 ตร.ม.
คำนวณค่างานต้นทุน	
คิดจากพื้นที่ 6 ตร.ม.	

นาย ปิเนตร รมภักดิ์

11 พฤศจิกายน 2568 13:53:59

หน้า 14 จาก 32

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการงานพื้นปูทางหลวง งานพื้นปูทางหลวงหมายเลข 2399 ตอน สานตม-โคกใหญ่ ตอน 2
ระหว่าง กม.7+993-กม.8+043 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการงานพื้นปูทางหลวง
งานพื้นปูทางหลวงหมายเลข 2399 ตอน สานตม-โคกใหญ่ ตอน 2 ระหว่าง กม.7+993-กม.8+043

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

14 CONCRETE LINING (DWG. SP-301)

CONCRETE CLASS E 0.60 ลบ.ม. @ 2,300.980	=	1,380.588 บาท
เหล็กเสริม 10.87 กก. @ (26,902.660 / (บาท/ตัน) / 1,000)	=	292.431 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. @ 718.300	=	64.647 บาท
JOINT FILLER 0.18 ลิตร @ 45.000	=	8.100 บาท
ตบแต่ง เตรียมพื้นที่ สูบน้ำทิ้ง	=	27.790 บาท
EDGE BEAM (จากรายละเอียด BREAK DOWN)	=	2,047.134 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	=	4,107.155 บาท
ค่างานต้นทุน = 4,107.15 / (6+1.35)	=	558.79 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการงานฟื้นฟูทางหลวง งานฟื้นฟูทางหลวงหมายเลข 2399 ตอน สานตม-โคกใหญ่ ตอน 2
ระหว่าง กม.7+993-กม.8+043 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการงานฟื้นฟูทางหลวง
งานฟื้นฟูทางหลวงหมายเลข 2399 ตอน สานตม-โคกใหญ่ ตอน 2 ระหว่าง กม.7+993-กม.8+043

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 : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการงานฟื้นฟูทางหลวง งานฟื้นฟูทางหลวงหมายเลข 2399 ตอน สานตม-โคกใหญ่ ตอน 2
ระหว่าง กม.7+993-กม.8+043 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการงานฟื้นฟูทางหลวง
งานฟื้นฟูทางหลวงหมายเลข 2399 ตอน สานตม-โคกใหญ่ ตอน 2 ระหว่าง กม.7+993-กม.8+043

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

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

คิดจาก พื้นที่ด้านหน้า 176.00 ตร.ม.

MSE WALL MODURAR BLOCK (เผื่อสูญเสียด้านข้าง-เข้ามุม 10%)	=	564,667.250 บาท
3,226.670 ก้อน @ 175.000 บาท/ก้อน		
แผ่น HDPE GEOGRID GRADE 2 20.00 ชั้น ยาว 32.00 ม. (เผื่อสูญเสีย	=	960,498.000 บาท
10%) 3,049.200 ตร.ม.@ 315.000 บาท/ตร.ม		
BLUE CONNECTOR ยาว0.20 ม. /ชั้น จำนวน 16 ชั้น ยาว 32 เมตร	=	106,444.800 บาท
(เผื่อ 5%) 6,652.800 ชั้น @ 16.000 บาท/ชั้น		
เหล็ก RB 9 MM. รูปตัว J ยาวท่อนละ 0.50 ม. ระยะ 1.00 ม. นน.	=	2,339.842 บาท
0.249 กก./ท่อน ยึด 1 ตัว/เมตร ตามความยาว 89.640 กก @		
26,102.660 (บาท/ตัน)/1000		
SPREAD FOUNDATION (คสล.) ขนาด 0.30 x 0.60 x 32.00 ม.	=	18,223.761 บาท
(คอนกรีต Class E) 7.920 ลบ.ม. @ 2,300.980 บาท/ลบ.ม		
ทรายรองพื้น SPREAD FOUNDATION (คสล.) 1.320 ลบ.ม. @	=	412,650 บาท
312.614 บาท/ลบ.ม		
รวมค่าวัสดุ (เฉพาะที่นำไปคิดค่าประกอบโครงสร้าง)	=	1,652,586.303 บาท
ค่าขนส่งวัสดุ		
ค่าขนส่ง MSE WALL MODURAR BLOCK ขนาด 0.40x0.15x0.22	=	106,480.110 บาท
เมตร (นน. 33 กก./ก้อน 3,226.670 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	=	6,342.336 บาท
(บรรทุกโดยปริมาตร) 3,049.200 ก้อน@ 2.080 บาท/ก้อน		
(บรรทุกได้ประมาณ 700 ตร.ม. ต่อ สิบล้อ 1 คัน , ราคา 25,000		
บาท/คัน)		
รวมค่าวัสดุ+ค่าขนส่ง	=	1,765,408.749 บาท
ค่าแรงวางประกอบ GEOGRIDS + MODULAR BLOCK คิด 10 %	=	176,540.874 บาท
ของค่าวัสดุรวมค่าขนส่ง		

นาย ปิเนตร รมภักดิ์

11 พฤศจิกายน 2568 13:53:59

หน้า 17 จาก 32

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการงานพื้นปูทางหลวง งานพื้นปูทางหลวงหมายเลข 2399 ตอน สานตม-โคกใหญ่ ตอน 2
ระหว่าง กม.7+993-กม.8+043 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการงานพื้นปูทางหลวง
งานพื้นปูทางหลวงหมายเลข 2399 ตอน สานตม-โคกใหญ่ ตอน 2 ระหว่าง กม.7+993-กม.8+043

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

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

ค่าใช้จ่ายรวม	=	1,941,949.623 บาท
ค่างานต้นทุนต่อหน่วย = $1,941,949.623 / 176.000$	=	11,033.804 บาท/ตร.ม.
กำหนดให้	=	11,000.000 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	11,000.00 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการงานพื้นปูทางหลวง งานพื้นปูทางหลวงหมายเลข 2399 ตอน สานตม-โคกใหญ่ ตอน 2
ระหว่าง กม.7+993-กม.8+043 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการงานพื้นปูทางหลวง
งานพื้นปูทางหลวงหมายเลข 2399 ตอน สานตม-โคกใหญ่ ตอน 2 ระหว่าง กม.7+993-กม.8+043

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

17 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. + เจาะรูพรม = 67.171 บาท

1.000 ม. @ 67.171 บาท/ม.

ข้อต่อสามทาง + อุปกรณ์ 1.000 ชุด @ 17.523 บาท/ม. = 17.523 บาท

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

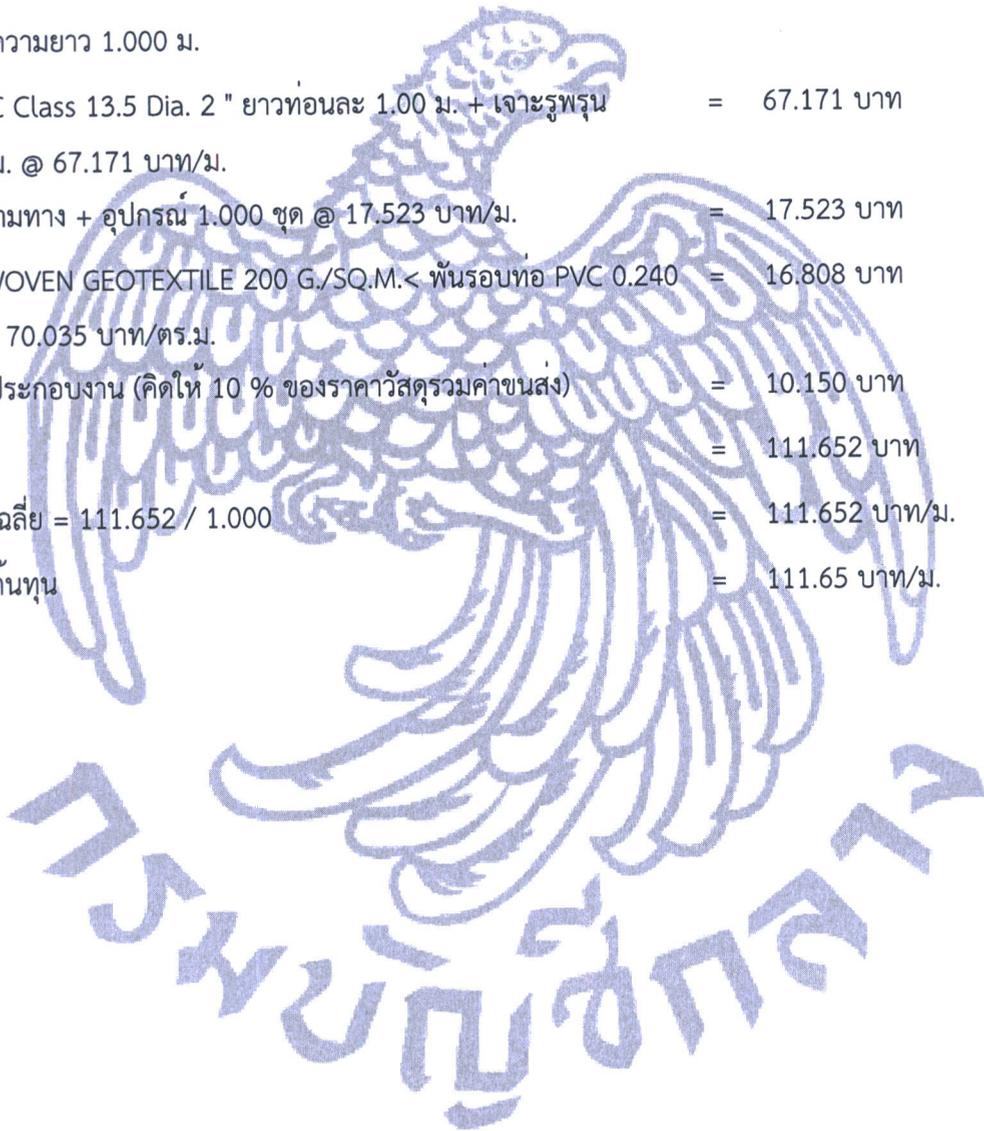
ตร.ม.@ 70.035 บาท/ตร.ม.

ค่าแรงประกอบงาน (คิดให้ 10 % ของราคาวัสดุรวมค่าขนส่ง) = 10.150 บาท

รวม = 111.652 บาท

ค่างานเฉลี่ย = $111.652 / 1.000$ = 111.652 บาท/ม.

ค่างานต้นทุน = 111.65 บาท/ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการงานพื้นฟูทางหลวง งานพื้นฟูทางหลวงหมายเลข 2399 ตอน สานตม-โคกใหญ่ ตอน 2
ระหว่าง กม.7+993-กม.8+043 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการงานพื้นฟูทางหลวง
งานพื้นฟูทางหลวงหมายเลข 2399 ตอน สานตม-โคกใหญ่ ตอน 2 ระหว่าง กม.7+993-กม.8+043

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

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

ราคาวัสดุที่แหล่ง+ค่าขนส่ง	=	721.110 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการและเสื่อมราคา (ชุดตัก) (- ตัก)	=	8.360 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	729.470 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัวเมื่อบดทับ 729.470×1.500	=	1,094.205 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	=	1,185.130 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	1,185.13 บาท/ลบ.ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการงานพื้นปูทางหลวง งานพื้นปูทางหลวงหมายเลข 2399 ตอน สานตม-โคกใหญ่ ตอน 2
ระหว่าง กม.7+993-กม.8+043 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการงานพื้นปูทางหลวง
งานพื้นปูทางหลวงหมายเลข 2399 ตอน สานตม-โคกใหญ่ ตอน 2 ระหว่าง กม.7+993-กม.8+043

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

19 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 2399 ตอน สานตม-โคกใหญ่ ตอน 2
ระหว่าง กม.7+993-กม.8+043 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการงานพื้นฟูทางหลวง
งานพื้นฟูทางหลวงหมายเลข 2399 ตอน สานตม-โคกใหญ่ ตอน 2 ระหว่าง กม.7+993-กม.8+043

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

20 บอร์ระบายน้ำในแนวตั้ง หนา 3 CM. หุ้มด้วย GEOTEXTILE

คิดจากพื้นที่ 242 ตร.ม.

แผ่นระบายน้ำแนวตั้ง หนา 30 มม. พร้อมหุ้มแผ่นใยสังเคราะห์เรียบบร้อย = 302,500.000 บาท

242.000 ตร.ม. @ 1,250.000 บาท/ตร.ม.

ค่าขนส่งวัสดุ 437 กม. (บรรทุกได้ประมาณ 400 ตร.ม. ต่อ ทกล้อ 1 คัน = 14,999.160 บาท

, ราคา 15,000 บาท/คัน) 242.000 ตร.ม. @ 61.980 บาท/ตร.ม.

ค่าแรงประกอบโครงสร้าง (คิดให้ 10% ของค่าวัสดุรวมค่าขนส่ง) = 31,750.400 บาท

242.000 ตร.ม. @ 131.200 บาท/ตร.ม.

รวมค่างาน = 349,249.560 บาท

ค่างานเฉลี่ย = $349,249.560 / 242.000$ = 1,443.180 บาท/ตร.ม.

คิดให้ = 1,443.180 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุนต่อหน่วย = 1,443.18 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการงานพื้นพูทางหลวง งานพื้นพูทางหลวงหมายเลข 2399 ตอน สานตม-โคกใหญ่ ตอน 2
ระหว่าง กม.7+993-กม.8+043 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการงานพื้นพูทางหลวง
งานพื้นพูทางหลวงหมายเลข 2399 ตอน สานตม-โคกใหญ่ ตอน 2 ระหว่าง กม.7+993-กม.8+043

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

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

คิดจากความยาว 10.00 ม.

คอนกรีต CLASS E 4.170 ลบ.ม. @ 2,300.980 = 9,595.086 บาท

เหล็กเสริม 149.709 กก. @ 26.510 (บาท/กก) = 3,968.785 บาท

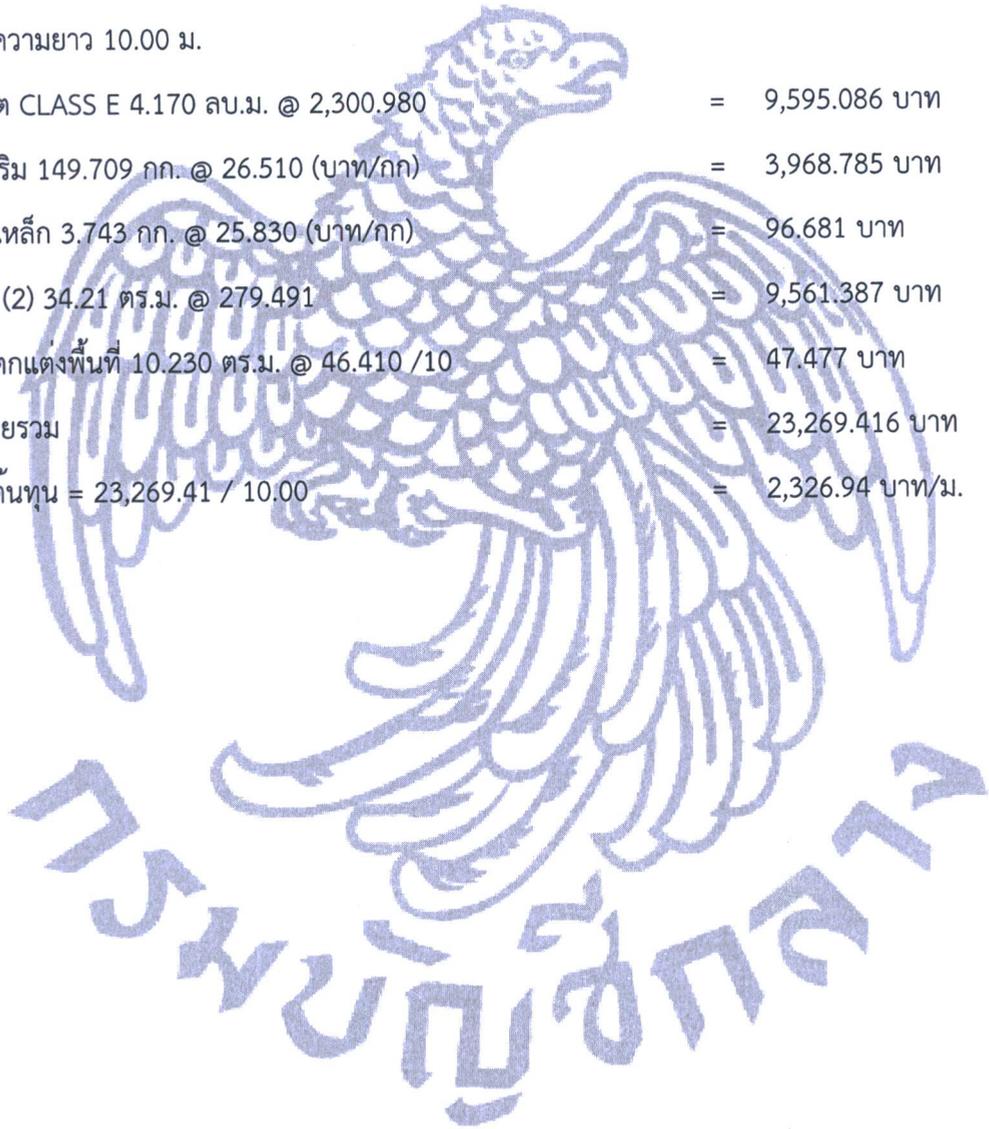
ลวดผูกเหล็ก 3.743 กก. @ 25.830 (บาท/กก) = 96.681 บาท

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

ขุดดิน ตกแต่งพื้นที่ 10.230 ตร.ม. @ 46.410 /10 = 47.477 บาท

ค่าใช้จ่ายรวม = 23,269.416 บาท

ค่างานต้นทุน = 23,269.41 / 10.00 = 2,326.94 บาท/ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการงานพื้นปูทางหลวง งานพื้นปูทางหลวงหมายเลข 2399 ตอน สานตม-โคกใหญ่ ตอน 2
ระหว่าง กม.7+993-กม.8+043 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการงานพื้นปูทางหลวง
งานพื้นปูทางหลวงหมายเลข 2399 ตอน สานตม-โคกใหญ่ ตอน 2 ระหว่าง กม.7+993-กม.8+043

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

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

คิดจากพื้นที่ 4.500 ตร.ม.

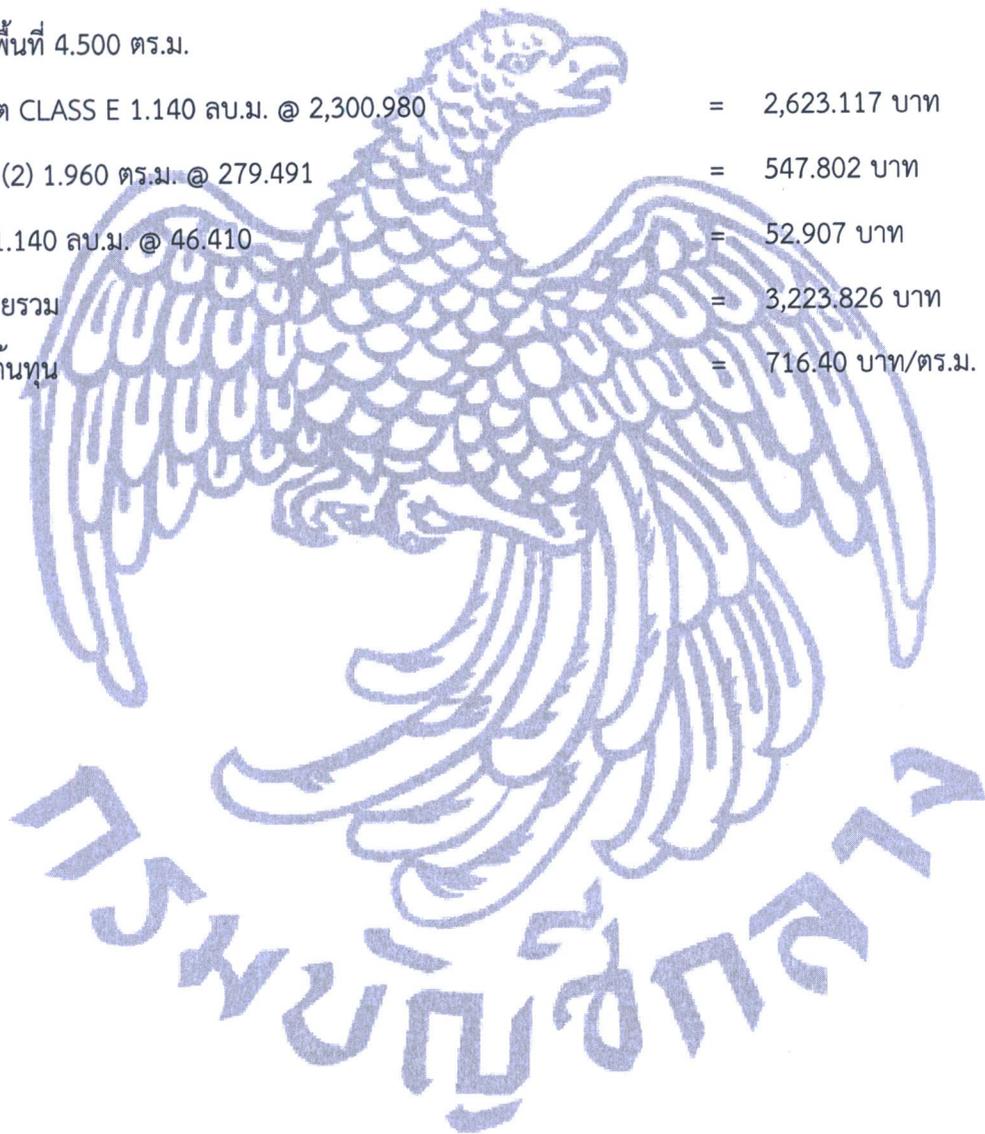
คอนกรีต CLASS E 1.140 ลบ.ม. @ 2,300.980 = 2,623.117 บาท

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

ขุดดิน 1.140 ลบ.ม. @ 46.410 = 52.907 บาท

ค่าใช้จ่ายรวม = 3,223.826 บาท

ค่างานต้นทุน = 716.40 บาท/ตร.ม.

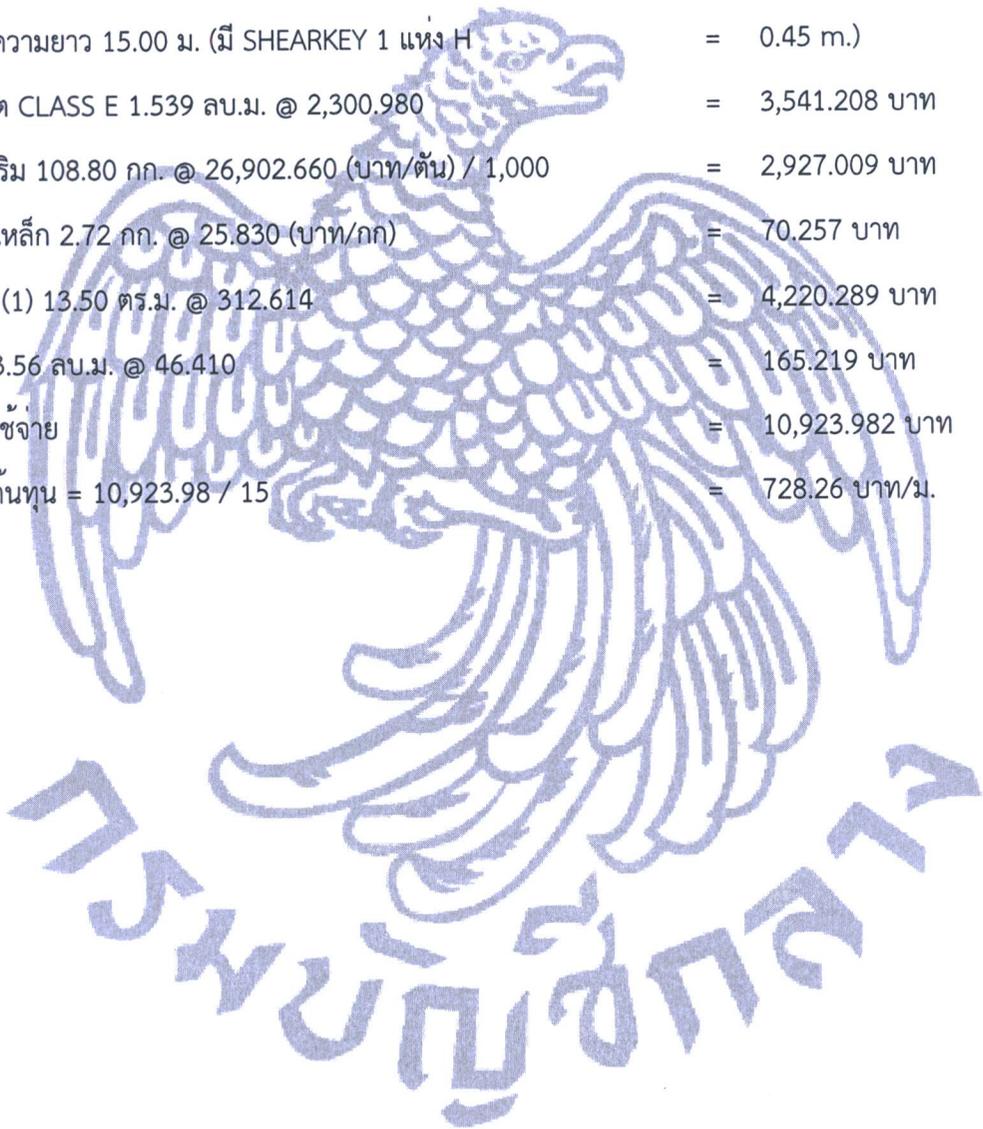


โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการงานพื้นพutangหลวง งานพื้นพutangหลวงหมายเลข 2399 ตอน สานตม-โคกใหญ่ ตอน 2
ระหว่าง กม.7+993-กม.8+043 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการงานพื้นพutangหลวง
งานพื้นพutangหลวงหมายเลข 2399 ตอน สานตม-โคกใหญ่ ตอน 2 ระหว่าง กม.7+993-กม.8+043

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

23 CONCRETE INTERCEPTOR

คิดจากความยาว 15.00 ม. (มี SHEARKEY 1 แห่ง H	= 0.45 m.)
คอนกรีต CLASS E 1.539 ลบ.ม. @ 2,300,980	= 3,541.208 บาท
เหล็กเสริม 108.80 กก. @ 26,902.660 (บาท/ตัน) / 1,000	= 2,927.009 บาท
ลวดผูกเหล็ก 2.72 กก. @ 25.830 (บาท/กก)	= 70.257 บาท
ไม้แบบ (1) 13.50 ตร.ม. @ 312,614	= 4,220.289 บาท
ขุดดิน 3.56 ลบ.ม. @ 46,410	= 165.219 บาท
รวมค่าใช้จ่าย	= 10,923.982 บาท
ค่างานต้นทุน = 10,923.98 / 15	= 728.26 บาท/ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการงานพื้นฟูทางหลวง งานพื้นฟูทางหลวงหมายเลข 2399 ตอน สานตม-โคกใหญ่ ตอน 2
ระหว่าง กม.7+993-กม.8+043 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการงานพื้นฟูทางหลวง
งานพื้นฟูทางหลวงหมายเลข 2399 ตอน สานตม-โคกใหญ่ ตอน 2 ระหว่าง กม.7+993-กม.8+043

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

24 SIDE DITCH LINNING TYPE II

คิดจากความยาว 3.00 ม. (พ.ท. = 3 x 2.100	=	6.300 ตร.ม.)
คอนกรีต CLASS E 0.482 ลบ.ม. @ 2,300,980	=	1,109.072 บาท
เหล็กเสริม 15.927 กก. @ 26,902.660 (บาท/ตัน) / 1,000	=	428.478 บาท
ลวดผูกเหล็ก 0.398 กก. @ 25.830 (บาท/กก.)	=	10.280 บาท
ไม้แบบ (2) 0.161 ตร.ม. @ 279.491	=	44.998 บาท
ขุด-แต่งแบบดิน,ขนทิ้ง,ปรับแต่งผิวรางคอนกรีต 6.30 ตร.ม. @ 4.630	=	29.169 บาท
ท่อ PVC PIPE Ø 75 mm ท่อ PVC Ø 0.10 mm (เจาะรูที่ปลาย) @	=	10.500 บาท
15.000		
PVC CAP 2 อัน @ 5.000	=	10.000 บาท
หินคั้ดขนาด 0.117 ลบ.ม. @ 718.470	=	84.061 บาท
SAND ASPHALT ยานแวน 1 ลิตร @ 2.500	=	2.500 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	=	1,729.058 บาท
ค่างานต้นทุน = 1,729.05 / 6.300	=	274.45 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการงานพื้นพูทางหลวง งานพื้นพูทางหลวงหมายเลข 2399 ตอน สานตม-โคกใหญ่ ตอน 2
ระหว่าง กม.7+993-กม.8+043 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการงานพื้นพูทางหลวง
งานพื้นพูทางหลวงหมายเลข 2399 ตอน สานตม-โคกใหญ่ ตอน 2 ระหว่าง กม.7+993-กม.8+043

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

25 RETAINING WALL TYPE 5C (DWG.RT-106 REVISION)

คิดความสูง H	= 3.00 ม. คิดที่ความยาว 3.00 ม.(รวมเสาเข็ม)
คอนกรีต CLASS "D" 9.534 ลบ.ม. @ 2,422.140	= 23,092.682 บาท
เหล็กเสริม RB6 192.600 กก. @ 26,902.660 (บาท/ตัน) / 1,000	= 5,181.452 บาท
เหล็กเสริม RB9 22.435 กก. @ 26,102.660 (บาท/ตัน) / 1,000	= 585.613 บาท
เหล็กเสริม DB12 1257.857 กก. @ 25,102.660 (บาท/ตัน) / 1,000	= 31,575.556 บาท
เหล็กเสริม DB16 137.308 กก. @ 25,202.660 (บาท/ตัน) / 1,000	= 3,460.526 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. @ 2,163.190	= 18,689.961 บาท
ทรายบดอัดแน่น 8.640 ลบ.ม. @ 990.614	= 8,558.905 บาท
Weep Hole (ท่อ PVC 4") 1 จุด @ 0.000	= 0.000 บาท
หินคลุก 1" 0.971 ลบ.ม. @ 714.100	= 693.391 บาท
เสาเข็ม 0.22 x 0.22 x 10 m (รวมในคอนกรีต,เหล็ก,ไม้แบบไว้แล้ว)	
รวมค่างานต้นทุน	= 126,556.643 บาท
ค่างานเฉลี่ยต่อหน่วย = 126,556.643 / 3.00 ม.	= 42,185.547 บาท/ม.
คิดให้	= 42,000.000 บาท/ม.
ค่างานต้นทุน	= 42,000.00 บาท/ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการงานฟื้นฟูทางหลวง งานฟื้นฟูทางหลวงหมายเลข 2399 ตอน สานตม-โคกใหญ่ ตอน 2
ระหว่าง กม.7+993-กม.8+043 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการงานฟื้นฟูทางหลวง
งานฟื้นฟูทางหลวงหมายเลข 2399 ตอน สานตม-โคกใหญ่ ตอน 2 ระหว่าง กม.7+993-กม.8+043

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

26 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. @ 46.410 บาท	= 680.834 บาท
ทรายหยาบบดอัด 9.780 ลบ.ม. @ 990.614 บาท	= 9,688.204 บาท
คอนกรีตหยาบ 4.890 ลบ.ม. @ 2,163.190 บาท	= 10,577.999 บาท
ขุดหลุมฝังเหล็กยึด 48.000 หลุม @ 40.000 บาท	= 1,920.000 บาท
คอนกรีต CLASS D 70.383 ลบ.ม. @ 2,422.140 บาท	= 170,477.479 บาท
เหล็กเสริม DB16 9,308.180 กก. @ 25,202.660 (บาท/ตัน) /1,000	= 234,590.895 บาท
เหล็กเสริม RB19 138.902 กก. @ 23,530.000 (บาท/ตัน) /1,000	= 3,268.364 บาท
เหล็กเสริม RB 25 FOR CONSTRUCTION JOINT 4.624 กก. @ 24,352.660 (บาท/ตัน) /1,000	= 112.606 บาท
เหล็กเสริม DB 20 FOR EXPANTION JOINT 14.796 กก. @ 24,702.660 (บาท/ตัน) /1,000	= 365.500 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)	= 502,869.066 บาท
ค่างานต้นทุนเฉลี่ย x 1 / 60.000	= 8,381.151 บาท/ม.
คิดให้	= 8,381.151 บาท/ม.
ค่างานต้นทุน	= 8,381.15 บาท/ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการงานพื้นพูทางหลวง งานพื้นพูทางหลวงหมายเลข 2399 ตอน สานตม-โคกใหญ่ ตอน 2
ระหว่าง กม.7+993-กม.8+043 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการงานพื้นพูทางหลวง
งานพื้นพูทางหลวงหมายเลข 2399 ตอน สานตม-โคกใหญ่ ตอน 2 ระหว่าง กม.7+993-กม.8+043

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

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

คิดจากความยาว 18.00 เมตร

ขุดดิน ตกแต่งพื้นที่ 1.493 ลบ.ม. @ 46.410 บาท	= 69.290 บาท
คอนกรีต CLASS D 20.090 ลบ.ม. @ 2,422.140 บาท	= 48,660.792 บาท
เหล็กเสริม DBØ 12 mm. 575.300 กก. @ 25,102.660 (บาท/ตัน) / 1,000	= 14,441.560 บาท
เหล็กเสริม DBØ 16 mm. 1,900.600 กก. @ 25,202.660 (บาท/ตัน) / 1,000	= 47,900.175 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)	= 129,980.053 บาท/แห่ง
คิดให้	= 129,980.053 บาท/แห่ง
ค่างานต้นทุน	= 129,980.05 บาท/แห่ง

นาย ปิเนตร ร่มภักดิ์

11 พฤศจิกายน 2568 13:53:59

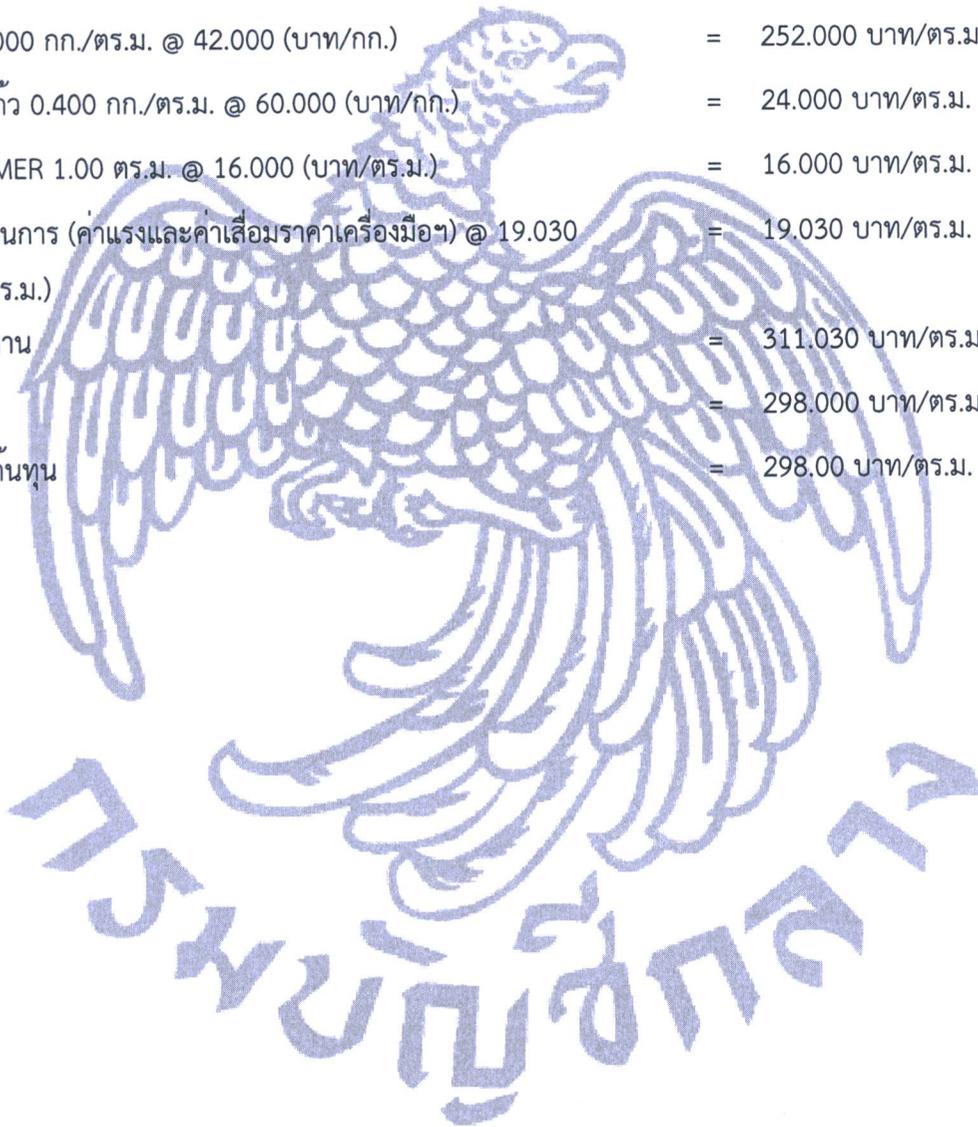
หน้า 29 จาก 32

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการงานพื้นพู่ทางหลวง งานพื้นพู่ทางหลวงหมายเลข 2399 ตอน สานตม-โคกใหญ่ ตอน 2
ระหว่าง กม.7+993-กม.8+043 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการงานพื้นพู่ทางหลวง
งานพื้นพู่ทางหลวงหมายเลข 2399 ตอน สานตม-โคกใหญ่ ตอน 2 ระหว่าง กม.7+993-กม.8+043

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

28 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 : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการงานพื้นพูทางหลวง งานพื้นพูทางหลวงหมายเลข 2399 ตอน สานตม-โคกใหญ่ ตอน 2
ระหว่าง กม.7+993-กม.8+043 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการงานพื้นพูทางหลวง
งานพื้นพูทางหลวงหมายเลข 2399 ตอน สานตม-โคกใหญ่ ตอน 2 ระหว่าง กม.7+993-กม.8+043

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

29 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.
รวมค่างาน	= 311.030 บาท/ตร.ม.
คิดให้	= 298.000 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	= 298.00 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการงานพื้นปูทางหลวง งานพื้นปูทางหลวงหมายเลข 2399 ตอน สานตม-โคกใหญ่ ตอน 2
ระหว่าง กม.7+993-กม.8+043 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการงานพื้นปูทางหลวง
งานพื้นปูทางหลวงหมายเลข 2399 ตอน สานตม-โคกใหญ่ ตอน 2 ระหว่าง กม.7+993-กม.8+043

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

30 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 16,880.420	= 16,880.420 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	= 16,880.42 บาท