

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการงานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 2294 ตอน แก่งไฮ-ห้วยดี ระหว่าง
กม.2+303-กม.2+323 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานพื้นฟูทางหลวง

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงเลขที่ 2 (ด้านซ้าย) / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 3,000,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานพื้นฟูทางหลวง

5. ราคากลางจำนวน ณ วันที่ 10 พ.ย. 2568 เป็นเงิน 2,745,126.03 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 นายปีเนตร ร่มภักดี ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รองผู้อำนวยการแขวงทางหลวงเลขที่ 2 (ฝ่ายวิศวกรรม)

7.2 ยุรนนท์ รัตนา กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

7.3 อภิสิทธิ์ บางประอินทร์ กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

นาย ปีเนตร ร่มภักดี

10 พฤศจิกายน 2568 15:03:05

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำกรงงานพื้นปูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 2294 ตอน แก่งไผ่-ห้วยตัว ระหว่าง กม.2+303-กม.2+323 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงสายที่ 2 (ด่านซ้าย)/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาดังกล่าว	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. REMOVAL OF EXISTING SINGLE W-BEAM GUARDRAIL	เมตร	76.000	104.39	7,933.64	1.3616	142.13	10,802.44
2	2. REMOVAL OF EXISTING PIPE CULVERTS	เมตร	16.000	265.90	4,254.40	1.3616	362.04	5,792.79
3	3. CLEARING AND GRUBBING	ตร.ม.	500.000	3.70	1,850.00	1.3616	5.03	2,518.96
4	4. EARTH EXCAVATION	ลบ.ม.	350.000	46.41	16,243.50	1.3616	63.19	22,117.14
5	5. EARTH EMBANKMENT	ลบ.ม.	450.000	140.63	63,283.50	1.3616	191.48	86,166.81
6	6. SELECTED MATERIAL "A"	ลบ.ม.	27.000	214.97	5,804.19	1.3616	292.70	7,902.98
7	7. SOIL AGGREGATE SUBBASE	ลบ.ม.	27.000	279.64	7,550.28	1.3616	380.75	10,280.46
8	8. CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE	ลบ.ม.	36.000	966.91	34,808.76	1.3616	1,316.54	47,395.60
9	9. PRIME COAT	ตร.ม.	180.000	34.88	6,242.40	1.3616	47.22	8,499.65
10	10. TACK COAT	ตร.ม.	1,530.000	12.59	19,262.70	1.3616	17.14	26,228.09
11	11. ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM.THICK	ตร.ม.	180.000	303.03	54,545.40	1.3616	412.60	74,269.01
12	12. ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM.THICK	ตร.ม.	1,530.000	303.28	464,018.40	1.3616	412.94	631,807.45

นาย ปิเนตร รมภักดิ์

10 พฤศจิกายน 2568 15:02:57

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประเภทราคาจ้างทำกรงานที่พื้นที่ทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 2294 ตอน แก่งไผ่-ห้วยตัว ระหว่าง กม.2+303-กม.2+323 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงเลขที่ 2 (ด่านซ้าย)/กรมทางหลวง

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
13	13. CONCRETE SLOPE PROTECTION (DWG. SP-301 ปี 2015)	ตร.ม.	150.000	569.54	85,431.00	1.3616	775.48	116,322.84
14	14. DROP INLET FOR SIDE DITCH	ตร.ม.	40.000	540.40	21,616.00	1.3616	735.80	29,432.34
15	15. R.C. DRAIN OUTLET	ตร.ม.	40.000	537.23	21,489.20	1.3616	731.49	29,259.69
16	16. NEW R.C.BOX CULVERT AT STA 2+313 SIZE 2-(2.40x2.40) x 16.00 M. (รวม R.C.HEADWALL LT.,RT.)	เมตร	16.000	60,966.23	975,459.68	1.2775	77,884.35	1,246,149.74
17	17. STEPPED R.C. DRAIN CHUTE FOR EMBANKMENT PROTECTION (DWG.DS.502 2015 REVERSION)	เมตร	20.000	2,367.95	47,359.00	1.3616	3,224.20	64,484.01
18	18. PLAIN CONCRETE AT TOE OF R.C. DRAIN CHUTE FOR EMBANKMENT PROTECTION (DWG.DS.502 2015 REVERSION)	ตร.ม.	16.000	741.77	11,868.32	1.3616	1,009.99	16,159.90
19	19. BARRIER CURB AND GUTTER	ม.	100.000	466.59	46,659.00	1.3616	635.30	63,530.89
20	20. SIDE DITCH LINING TYPE II	ตร.ม.	123.000	246.73	30,347.79	1.3616	335.94	41,321.55

นาย ปิเนตร ร่มภักดิ์

10 พฤศจิกายน 2568 15:02:57

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประเภทราคาจ้างก่อสร้างงานพื้นที่ทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 2294 ตอน แก่งไผ่-ห้วยตัว ระหว่าง กม.2+303-กม.2+323 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงเลขที่ 2 (ด้านซ้าย)/กรมทางหลวง

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง	
21	21. SINGLE W-BEAM GUARDRAIL THICKNESS 3.2 MM. ;CLASS I TYPE I (DWG. RS-605 ปี 2015)	ม.	80.000	1,364.79	109,183.20	1.3616	1,858.29	148,663.84	
22	22. THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW)	ตร.ม.	51.000	293.03	14,944.53	1.3616	398.98	20,348.47	
23	23. THERMOPLASTIC PAINT (WHITE)	ตร.ม.	51.000	293.03	14,944.53	1.3616	398.98	20,348.47	
24	24. TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION (ชุดที่ 3)	L.S	1.000	11,253.61	11,253.61	1.3616	15,322.91	15,322.91	
รวมราคากลาง									2,745,126.03

นาย ปิเนตร รมภักดิ์

10 พฤศจิกายน 2568 15:02:57

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานพื้นปูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 2294 ตอน แก่งไฮ-ห้วยตี้ว ระหว่าง กม.2+303-กม.2+323 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงเลขที่ 2 (ด่านซ้าย)/กรมทางหลวง


(ยูนันท์ รัตนา)

กรรมการกำหนดราคากลาง



อนุมัติ


(นายสุรศักดิ์ แก้วดี)
ผอ.ขท.เลขที่ ๒ (ด่านซ้าย)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 REMOVAL OF EXISTING SINGLE W-BEAM GUARDRAIL

งานรื้อย้ายของเดิม

- ใช้รถบรรทุก 6 ล้อ 1 คัน ค่าเช่าคันละ 1,468.000 บาท/วัน = 1,468.000 บาท
 - ค่าน้ำมันเชื้อเพลิงดีเซล ราคา 31.520 บาท/ลิตร
 - อัตราการใช้ น้ำมันเชื้อเพลิงดีเซลของรถบรรทุก 6 ล้อ 5 กม./ลิตร 5 กม. คิดระยะทางให้ ไป- กลับ
 - ระยะทางขนส่ง GR. 10 กม. กม. (ระยะทางจากหน้างานถึงจุดกองเก็บ)
 - รวมใช้ปริมาณน้ำมันเชื้อเพลิง 2.000 ลิตร รวมเป็นค่าน้ำมันเชื้อเพลิง = 63.040 บาท
 - ค่าแรงพนักงานขับรถและคนงาน 7.000 คนๆ ละ 377.850 บาท/วัน = 2,644.950 บาท
 - ปริมาณงานที่ทำได้เฉลี่ยต่อวัน 40.000 ม. ดังนั้น ค่าดำเนินการ = 104.399 บาท/เมตร
- เป็นเงิน
ค่างานต้นทุน = 104.39 บาท/เมตร



รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 REMOVAL OF EXISTING PIPE CULVERTS

คิดจากการขุดรื้อท่อเดิมออกกรณีกำหนดให้รักษาสภาพท่อเดิมไว้ใช้งาน

ต่อ

ขุดห่างจากริมท่อด้านนอกข้างละ 0.50 ม.

คิดจากความยาวท่อ 1.00 ม.

ปริมาตรงานขุด = 4.000 ลบ.ม.

ค่าขุดดินและรื้อท่อออก 4.000 ลบ.ม. @ 46.410 = 185.640 บาท/ม.

ค่าขนส่งท่อระยะทาง 1 L.S @ 80.260 บาท/ม. = 80.260 บาท/ม.

ค่างานต้นทุน = 265.90 บาท/ม.



รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 CLEARING AND GRUBBING

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

ค่างานต้นทุน = 3.70 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการงานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 2294 ตอน แก่งไฮ-ห้วยด้ว ระหว่าง
กม.2+303-กม.2+323 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานพื้นฟูทางหลวง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

4 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

5 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.



รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

6 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.



รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

7 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.



รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

8 CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE

ค่าวัสดุจากปากไม้ (รวมค่าตัด)	=	224.300 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 91.000 กม.	=	345.010 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	569.310 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 569.310×1.50	=	853.965 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ผสม (Blend))	=	24.850 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=	88.100 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม = $853.965 + 24.850 + 88.100$	=	966.915 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	966.91 บาท/ลบ.ม.



รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

9 PRIME COAT

ค่างาน CSS-1 1.0 X (27,276.010 บาท/ตัน) / 1,000	= 27.276 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานลาดยางโพร้มโค้ต)	= 7.410 บาท/ตร.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม = 27.276 + 7.410	= 34.686 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	= 34.68 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการงานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 2294 ตอน แ่งไฮ-ห้วยด้ว ระหว่าง
กม.2+303-กม.2+323 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานพื้นฟูทางหลวง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

10 TACK COAT

ค่างาน CRS-2 0.20 ลิตร @ (27,109.340 บาท/ตัน) /1,000	=	5.421 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานลาดยางแตกโค้ต)	=	7.170 บาท/ตร.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม = 5.421 + 7.170	=	12.591 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	12.59 บาท/ตร.ม.



รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

11 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
(กรณีที่ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ น้อยกว่า	=	10,000
10,000 ตัน ให้ใช้ปริมาณ ASPHALT CONCRETE	ตันในการคำนวณค่าติดตั้งเครื่องผสม)	
ค่ายาง AC 4.900 % = 0.049 ตัน @ 29,819.340 บาท/ตัน	=	1,461.147 บาท/ตัน
ค่าหินผสมแอสฟัลต์ 0.74 ลบ.ม. @ 733.320 บาท/ลบ.ม.	=	542.656 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต)	=	393.990 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 0.005 กม. (ปกติใช้ L/4)	=	0.040 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5	=	126.449 บาท/ตัน
ซม.บนผิวโพรมโค้ด บาท/ตร.ม. x 1.000 (ตัวแปร) x 8.330 ตร.ม./ตัน)		
ค่าใช้จ่ายรวม	=	2,524.282 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน = 2,524.282 / 8.330	=	303.035 บาท/ตร.ม.
คิดให้	=	303.035 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	303.03 บาท/ตร.ม.

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

12 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
(กรณีที่ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ น้อยกว่า 10,000 ตัน ให้ใช้ปริมาณ ASPHALT CONCRETE 10,000 ตัน ในการคำนวณค่าติดตั้งเครื่องผสม)	=	10,000
ค่ายาง AC 5.000 % = 0.050 ตัน @ 29,819.340 บาท/ตัน	=	1,490.967 บาท/ตัน
ค่าหินผสมแอสฟัลต์ 0.74 ลบ.ม. @ 733.320 บาท/ลบ.ม.	=	542.656 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต)	=	393.990 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 0.005 กม. (ปกติใช้ L/4)	=	0.040 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.บนผิวแตกโค้ด บาท/ตร.ม. x 1.000 (ตัวแปร) x 8.330 ตร.ม./ตัน)	=	98.710 บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม	=	2,526.363 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน = 2,526.363 / 8.330	=	303.284 บาท/ตร.ม.
คิดให้	=	303.284 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	303.28 บาท/ตร.ม.

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

13 CONCRETE SLOPE PROTECTION (DWG. SP-301 ปี 2015)

คิดจากพื้นที่ 6.00 ตร.ม.

คอนกรีต CLASS E 0.60 ลบ.ม. @ 2,401.120 = 1,440.672 บาท

เหล็กเสริม 10.87 กก. @ 26.110 = 283.815 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. @ 755.750 = 68.017 บาท

JOINT FILLER 0.18 ลิตร @ 45.000 = 8.100 บาท

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

รวม = 2,094.872 บาท

Upper Edge Beam

คอนกรีต CLASS E 0.56 ลบ.ม. @ 2,401.120 = 1,344.627 บาท

เหล็กเสริม Ø 9 mm. 4.49 กก. @ 26,064.340 = 117.028 บาท

เหล็กเสริม Ø 6 mm. 2.66 กก. @ 26,864.340 = 71.459 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 = 2,753.562 บาท

Lower Edge Beam

คอนกรีต CLASS E 0.77 ลบ.ม. @ 2,401.120 = 1,848.862 บาท

เหล็กเสริม Ø 9 mm. 5.99 กก. @ 26,064.340 = 156.125 บาท

เหล็กเสริม Ø 6 mm. 6.18 กก. @ 26,864.340 = 166.021 บาท

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

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

13 CONCRETE SLOPE PROTECTION (DWG. SP-301 ปี 2015)

ลวดผูกเหล็ก 0.30 กก. @ 25.910	=	7.773 บาท
รวม Lower Edge Beam	=	3,520.337 บาท
ค่างาน Edge Beam เฉลี่ยต่อ 6.00 ตร.ม. = $6,273.899 / 3$	=	2,091.299 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	=	4,186.171 บาท
ค่างานต้นทุน = $4,186.17 / 7.35$	=	569.54 บาท/ม.



รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

14 DROP INLET FOR SIDE DITCH

คิดจากขนาดบ่อ กว้าง 4.00 ม. ยาว 10.00 ม. สูง 1.20 ม. พื้นที่เฉลี่ย	=	73.60 ตร.ม.
คอนกรีต CLASS E 11.04 ลบ.ม. @ 2,401.120	=	26,508.364 บาท
เหล็กเสริม RB6 (SR24) 134.09 กก. @ 26,864.340 (บาท/ตัน) / 1,000	=	3,602.239 บาท
ลวดผูกเหล็ก 3.35 กก. @ 25,910 บาท/กก	=	86,798 บาท
ไม้แบบ (2) 33.60 ตร.ม. @ 279.491	=	9,390.897 บาท
ตบแต่ง เตรียมพื้นที่ สุนน้ำทิ้ง 40 ตร.ม. @ 46.410 /10	=	185.640 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	=	39,773.938 บาท
ค่างานต้นทุนต่อหน่วย = 39,773.93 / 73.60	=	540.40 บาท/ตร.ม.



รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

15 R.C. DRAIN OUTLET

คิดจากพื้นที่ 40.00 ตร.ม. กว้าง 4.00 ม. ยาว 10.00 ม.

คอนกรีต CLASS E 6.00 ลบ.ม. @ 2,401.120 = 14,406.720 บาท

เหล็กเสริม RB9 (SR24) 199.60 กก. @ 26,064.340 (บาท/ตัน) /
1,000 = 5,202.442 บาท

ลวดผูกเหล็ก 4.99 กก. @ 25.910 (บาท/กก) = 129.290 บาท

ไม้แบบ (2) 5.60 ตร.ม. @ 279.491 = 1,565.149 บาท

ตบแต่ง เตรียมพื้นที่ สุนน้ำทิ้ง 40.00 ตร.ม. @ 46.412 /10 = 185.648 บาท

ค่าใช้จ่ายรวม = 21,489.249 บาท

ค่างานต้นทุนต่อหน่วย = 21,489.24 / 40.00 = 537.23 บาท/ตร.ม.



รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

16 NEW R.C.BOX CULVERT AT STA. 2+313 SIZE 2-(2.40x2.40) x 16.00 M. (รวม R.C.HEADWALL LT.,RT.)

ดินถมหลังท่อสูง 0.60 ม. คิดจากความยาว 10.00 ม.

ขุดดิน 275.000 ลบ.ม. @ 46.530 บาท	=	12,795.750 บาท
คอนกรีตหยาบ 7.86 ลบ.ม. @ 2,259.550 บาท	=	17,760.063 บาท
คอนกรีต CLASS D 48.720 ลบ.ม. @ 2,519.160 บาท	=	122,733.475 บาท
ทรายบดอัด 7.860 ลบ.ม. @ 1,161.456 บาท	=	9,129.044 บาท
เหล็กเสริม 3,335.41 กก. @ 25.860 บาท/กก	=	86,253.702 บาท
ลวดผูกเหล็ก 83.385 กก. @ 25.910 บาท/กก	=	2,160.505 บาท
ไม้แบบ (3) 220.500 ตร.ม. @ 415.026	=	91,513.233 บาท
รวม	=	342,345.772 บาท(1)

นั่งร้าน

เสากลม 6 นิ้ว 56.000 ต้น @ 50.000 บาท	=	2,800.000 บาท
ไม้เนื้อแข็ง 63.000 ลบ.ฟ. @ 424.580 บาท	=	26,748.540 บาท
รวม	=	29,548.540 บาท/แห่ง(2)

ทางเบียง (คิดจากความกว้าง 4.00 ม. คันทางสูงเฉลี่ย 2.00 ม.)

ดินถม 14.000 ลบ.ม. @ 140.630 บาท	=	1,968.820 บาท
ลูกรีง 0.760 ลบ.ม. @ 279.640 บาท	=	212.526 บาท
หินคลุก 0.880 ลบ.ม. @ 966.910 บาท	=	850.880 บาท
ลาดยาง PRIME COAT 4.00 ตร.ม. @ 34.880 บาท	=	139.520 บาท
รวม	=	3,171.746 บาท/ม.
คันทางเบียงที่ 30 ม. 3,171.746 x 30.00 ม.	=	95,152.380 บาท(3)

กำแพงปากท่อเหลี่ยม ตามแบบเลขที่ BC-01A and BC-02A (คิดด้าน

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำกรงานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 2294 ตอน แก่งไฮ-ห้วยด้ว ระหว่าง
กม.2+303-กม.2+323 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานพื้นฟูทางหลวง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

16 NEW R.C.BOX CULVERT AT STA. 2+313 SIZE 2-(2.40x2.40) x 16.00 M. (รวม R.C.HEADWALL LT.,RT.)

LT.,RT.)

คอนกรีตหยาบ 4.950 ลบ.ม. @ 2,259.550 บาท	= 11,184.772 บาท
ทรายบดอัด 4.95 ลบ.ม. @ 1,161.456 บาท	= 5,749.207 บาท
คอนกรีต CLASS D 20.140 ลบ.ม. @ 2,519.160 บาท	= 50,735.882 บาท
เหล็กเสริม 1,492.420 กก. @ 25.860 (บาท/กก)	= 38,593.981 บาท
ลวดผูกเหล็ก 37.310 กก. @ 25.910 (บาท/กก)	= 966.702 บาท
ไม้แบบ (3) 85.260 ตร.ม. @ 415.026 บาท	= 35,385.116 บาท
รวม	= 142,615.660 บาท
ค่างานต้นทุนเฉลี่ย (1) + (2) + (3) + กำแพงปากท่อเหลี่ยม / 10.00 ม.	= 60,966.235 บาท/ม.
= 342,345.772 + 29,548.540 + 95,152.380 + 142,615.660 /	
10.00 ม.	
กำหนดให้	= 60,966.235 บาท/ม.
รวม ค่างานต้นทุนเฉลี่ย	= 60,966.23 บาท/ม.

นาย ปิเนตร ร่มภักดิ์

10 พฤศจิกายน 2568 15:02:25

หน้า 18 จาก 27

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการงานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 2294 ตอน แก่งไฮ-ห้วยด้ว ระหว่าง
กม.2+303-กม.2+323 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานฟื้นฟูทางหลวง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

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

คิดจากความยาว 10 ม.

คอนกรีต CLASS E 4.170 ลบ.ม. @ 2,401.120	=	10,012.670 บาท
เหล็กเสริม 149.709 กก. @ 26.460	=	3,961.300 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	=	23,679.515 บาท
ค่างานต้นทุนเฉลี่ย = 23,679.515 / 10.00	=	2,367.951
ค่างานต้นทุน	=	2,367.95 บาท/ม.



รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

18 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. @ 2,401.120 = 2,737.276 บาท

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

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

ค่าใช้จ่ายรวม = 3,337.985 บาท

ค่างานต้นทุนเฉลี่ย = $3,337.985 / 4.50$ = 741.774 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 741.77 บาท/ตร.ม.



รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

19 BARRIER 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. @ 2,401.120 = 2,040.952 บาท

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

ค่างานต้นทุนรวม = 4,665.960 บาท

ค่างานต้นทุนเฉลี่ย = $4,665.96 / 10.00$ = 466.59 บาท/ม.



รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

20 SIDE DITCH LINING TYPE II

คิดจากความยาว 3.00 ม. (พ.ท. = 3 x 2.10	= 6.30 ตร.ม.)
คอนกรีต CLASS E 0.500 ลบ.ม. @ 2,401.120	= 1,200.560 บาท
เหล็กเสริม 17.610 กก. @ 26,864.340 (บาท/ตัน) / 1,000	= 472.812 บาท
ลวดผูกเหล็ก 0.440 กก. @ 25.910 (บาท/กก)	= 11.400 บาท
ไม้แบบ (2) 0.176 ตร.ม. @ 279.491	= 49.190 บาท
ชุด-แต่งแบบดิน,ชนทิ้ง,ปรับแต่งผิวรางคอนกรีต 7.557 ตร.ม. @ 46.410	= 35.072 บาท
/10	
ท่อ PVC PIPE Ø 0.075 mm ท่อ PVC Ø 0.10 mm (เจาะรูที่ปลาย)	= 11.250 บาท
0.75 ม. @ 15.000	
PVC CAP 2 อัน @ 5.000	= 10.000 บาท
หินคัดขนาด 0.095 ลบ.ม. @ 755.750	= 71.796 บาท
SAND ASPHALT ยานแนว 1.005 ลิตร @ 2.500	= 2.512 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	= 1,864.592 บาท
ค่างานต้นทุน = 1,864.59 / 7.557	= 246.73 บาท/ตร.ม.

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

21 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.ไม่รวมซุบ ZINC)
3. แผ่น Splice (W = 9.76 กก./แผ่น) 2.000 แผ่น @ 1,060.000 บาท	=	2,120.000 บาท (- คอนกรีตเพื่อการเสียหาย 5 %)
4. เสานขนาด Dia.0.10x2.00 ม. ทน 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. ค่าชุดหลุมฝังเสาระดับแล้วเสร็จ 33.000 ต้น @ 30.000 บาท	=	990.000 บาท
8. ค่าประกอบติดตั้งแล้วเสร็จ 128.000 ม. @ 47.000 บาท	=	6,016.000 บาท
<?xml version = "1.0" encoding = "UTF-8"?>ค่า Lean Concrete 1:3:5 2.490 ต้น @ 2,259.550 บาท	=	5,626.279 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

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำกรงงานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 2294 ตอน แก่งไฮ-ห้วยดี้ว ระหว่าง
กม.2+303-กม.2+323 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานพื้นฟูทางหลวง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

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

ค่างานต้นทุน (ค่าวัสดุ + ค่าแรง) = 174,694.209 บาท/แห่ง (128 ม.)

เฉลี่ยค่างานต้นทุน 174,694.20 / 128 = 1,364.79 บาท/ม.



รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

22 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.
ค่างานต้นทุน	= 311.030 บาท/ตร.ม.
กำหนดให้	= 293.030 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	= 293.03 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการงานพื้นปูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 2294 ตอน แก่งไฮ-ห้วยดี้ว ระหว่าง
กม.2+303-กม.2+323 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานพื้นปูทางหลวง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

23 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	=	293.030 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	293.03 บาท/ตร.ม.



รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

24 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 11,253.610	= 11,253.610 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	= 11,253.61 บาท