

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2567 รหัสงาน 27200 งานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 12
ตอน บ้านฝาง - ขอนแก่น ระหว่าง กม.543+975 - กม.544+400 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

2. งานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 12 ตอน บ้านฝาง - ขอนแก่น ระหว่าง กม.543+975 - กม.544+400
หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงขอนแก่นที่ 1 / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 9,800,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานพื้นฟูทางหลวง

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 18 เม.ย. 2567 เป็นเงิน 9,799,705.64 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 อนุวัฒน์ เรืองเดชาวิวัฒน์ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาอาวุโส

7.2 สิริคุณ ปานะสุนทร กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

7.3 จักรพันธ์ สิ้นโคกสูง กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2567 รหัสงาน 27200 งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 12 ตอน บ้านฝาง - ขอนแก่น ระหว่าง กม.543+975 - กม.544+400

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)


หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

แขวงทางหลวงขอนแก่นที่ 1/กรมทางหลวง



(อนุวัฒน์ เรืองเดชาวิวัฒน์)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



(สิริคุณ ปานะสุนทร)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(จักรพันธ์ สินโคกสูง)

กรรมการกำหนดราคากลาง

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประทศราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2567 รหัสงาน 27200 งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 12 ตอน บ้านฝาง - ขอนแก่น ระหว่าง กม.543+975 - กม.544+400

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

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. CLEARING AND GRUBBING	ตร.ม.	9,800.000	3.67	35,966.00	1.3378	4.90	48,115.31
2	2. UNSUITABLE MATERIAL EXCAVATION	ลบ.ม.	980.000	50.50	49,490.00	1.3378	67.55	66,207.72
3	3. EARTH EXCAVATION	ลบ.ม.	860.000	46.07	39,620.20	1.3378	61.63	53,003.90
4	4. EARTH EMBANKMENT	ลบ.ม.	4,140.000	163.20	675,648.00	1.3378	218.32	903,881.89
5	5. EARTH FILL IN MEDIAN & ISLAND	ลบ.ม.	400.000	137.00	54,800.00	1.3378	183.27	73,311.44
6	6. EARTH FILL UNDER SIDEWALK	ลบ.ม.	1,850.000	149.00	275,650.00	1.3378	199.33	368,764.57
7	7. SELECTED MATERIAL A	ลบ.ม.	260.000	228.50	59,410.00	1.3378	305.68	79,478.69
8	8. SOIL AGGREGATE SUBBASE	ลบ.ม.	255.000	272.50	69,487.50	1.3378	364.55	92,960.37
9	9. CEMENT MODIFIED CRUSHED ROCK BASE	ลบ.ม.	245.000	1,004.99	246,222.55	1.3378	1,344.47	329,396.52
10	10. PRIME COAT	ตร.ม.	1,150.000	28.00	32,200.00	1.3378	37.45	43,077.16
11	11. TACK COAT	ตร.ม.	1,150.000	14.00	16,100.00	1.3378	18.72	21,538.58
12	12. ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM. THICK. (AC.60/70)	ตร.ม.	1,150.000	238.50	274,275.00	1.3378	319.06	366,925.09

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประทศราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2567 รหัสงาน 27200 งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 12 ตอน บ้านฝาง - ขอนแก่น ระหว่าง กม.543+975 - กม.544+400

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

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
13	13. ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM.THICK. (AC.60/70)	ตร.ม.	1,150.000	239.00	274,850.00	1.3378	319.73	367,694.33
14	14. R.C. PIPE CULVERT DIA. 0.80 M. CLASS II	ม.	84.000	2,059.00	172,956.00	1.3378	2,754.53	231,380.53
15	15. R.C. PIPE CULVERT DIA. 0.80 M. CLASS III	ม.	115.000	1,665.00	191,475.00	1.3378	2,227.43	256,155.25
16	16. R.C. MANHOLE TYPE D FOR R.C.P. DIA. 0.80 M. WITH R.C. COVER	EACH	8.000	20,980.16	167,841.28	1.3378	28,067.25	224,538.06
17	17. R.C. MANHOLE TYPE F FOR BOX CULVERT SIZE 1.50x1.50 WITH R.C. COVER	EACH	8.000	44,653.81	357,230.48	1.3378	59,737.86	477,902.93
18	18. PLAIN CONCRETE HEADWALL FOR R.C. PIPE CULVERT (END WALL TYPE)	ลบ.ม.	6.000	3,321.44	19,928.64	1.3378	4,443.42	26,660.53
19	19. NEW PRECAST BOX CULVERT SIDE DRAIN SIZE 1 - (1.50 x 1.50)	ม.	216.000	11,440.00	2,471,040.00	1.3378	15,304.43	3,305,757.31
20	20. R.C. RECTANGULAR PIPE FROM CURB INLET	ม.	10.000	1,130.00	11,300.00	1.3378	1,511.71	15,117.14

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประทศราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2567 รหัสงาน 27200 งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 12 ตอน บ้านฝาง - ขอนแก่น ระหว่าง กม.543+975 - กม.544+400
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงขอนแก่นที่ 1/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
21	21. CURB AND GUTTER 0.50 M. WIDTH (0.50 M. THICK)	ม.	369.000	758.00	279,702.00	1.3378	1,014.05	374,185.33
22	22. R.C. SLAB 5 CM. INCLUDE SAND BEDDING 5 CM. THICK	ตร.ม.	740.000	210.50	155,770.00	1.3378	281.60	208,389.10
23	23. RETAINING WALL TYPE 1B (FOR SIDE WALK)	ม.	120.000	1,173.00	140,760.00	1.3378	1,569.23	188,308.72
24	24. SIDE DITCH LINING TYPE II	ตร.ม.	4,245.000	278.10	1,180,534.50	1.3378	372.04	1,579,319.05
25	25. THERMOPLASTIC PAINT	ตร.ม.	140.000	298.00	41,720.00	1.3378	398.66	55,813.01
26	26. CURB MARKING	ตร.ม.	155.000	120.00	18,600.00	1.3378	160.53	24,883.08
27	27. งานจัดการเครื่องหมายจราจรระหว่างการก่อสร้าง	L.S	1.000	12,662.61	12,662.61	1.3378	16,940.03	16,940.03
รวมราคากลาง								9,799,705.64

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2567 รหัสงาน 27200 งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 12 ตอน บ้านฝาง - ขอนแก่น ระหว่าง กม.543+975 - กม.544+400

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2567 รหัสงาน 27200 งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 12 ตอน บ้านฝาง - ขอนแก่น ระหว่าง กม.543+975 - กม.544+400 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 12 ตอน บ้านฝาง - ขอนแก่น ระหว่าง กม.543+975 - กม.544+400

สาย 12

ตอน บ้านฝาง - ขอนแก่น

อยู่ในท้องที่จังหวัด ขอนแก่น เขตฝนตก ปกติ ราคาน้ำมันโซลา 30.88 บาท/ลิตร

อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR) 7.00% เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00%

เงินประกันผลงานหัก 10.00% ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
1	ยางมะตอยชนิดเอซีเกรดAC-60/70บรรจุBULK	ตัน	22,800.00	454.00	708.01	35.00	0.00	23,543.01	มี.ค. 2567	
2	ยางมะตอยชนิดเออีแข็งตัวเร็วเกรดCRS-2บรรจุBULK	ตัน	22,933.33	454.00	708.01	25.00	0.00	23,666.34	มี.ค. 2567	
3	ยางมะตอยยางมะตอยชนิดเออีแข็งตัวเร็วเกรดEAPบรรจุBULKคละตรา	ตัน	26,033.33	454.00	708.01	25.00	0.00	26,766.34	มี.ค. 2567	
4	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ราคาขายส่งปูนซีเมนต์ไฮดรอลิกปูนถุงบรรจุ50กก./ถุงตราทีพีโอปูนแดง299	ตัน	2,560.75	8.00	14.20	50.00	0.00	2,624.95	มี.ค. 2567	

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2567 รหัสงาน 27200 งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 12 ตอน บ้านฝาง - ขอนแก่น ระหว่าง กม.543+975 - กม.544+400

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2567 รหัสงาน 27200 งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 12 ตอน บ้านฝาง - ขอนแก่น ระหว่าง กม.543+975 - กม.544+400 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 12 ตอน บ้านฝาง - ขอนแก่น ระหว่าง กม.543+975 - กม.544+400
---------------------	---

สาย	12
ตอน	บ้านฝาง - ขอนแก่น
อยู่ในท้องที่จังหวัด	ขอนแก่น
เขตฝนตก	ปกติ
ราคาน้ำมันโซลา	30.88
บาท/ลิตร	
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%
เงินล่วงหน้าจ่าย	15.00%
เงินประกันผลงานหัก	10.00%
ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
5	ลูกรังรองพื้นทาง	ลบ.ม.	50.00	15.00	54.13	0.00	0.00	104.13	เม.ย. 2567	บันทึกสืบ
6	หินคลุก	ลบ.ม.	208.00	113.00	246.89	0.00	0.00	454.89	เม.ย. 2567	บันทึกสืบ
7	หินผสมแอสฟัลต์คอนกรีต(รองผิวทาง)	ลบ.ม.	230.00	106.00	231.69	0.00	0.00	461.69	เม.ย. 2567	บันทึกสืบ
8	หินผสมแอสฟัลต์คอนกรีต(ผิวทาง)	ลบ.ม.	237.00	106.00	231.69	0.00	0.00	468.69	เม.ย. 2567	บันทึกสืบ
9	วัสดุคัดเลือก"ก"	ลบ.ม.	40.00	10.00	36.68	0.00	0.00	76.68	เม.ย. 2567	บันทึกสืบ
10	ดินตัด(ขนไปทิ้ง)	ลบ.ม.	0.00	1.00	11.40	0.00	0.00	11.40	เม.ย. 2567	บันทึกสืบ
11	ดินถมคันทาง	ลบ.ม.	30.00	5.00	21.66	0.00	0.00	51.66	เม.ย. 2567	บันทึกสืบ

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2567 รหัสงาน 27200 งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 12 ตอน บ้านฝาง - ขอนแก่น ระหว่าง กม.543+975 - กม.544+400

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2567 รหัสงาน 27200 งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 12 ตอน บ้านฝาง - ขอนแก่น ระหว่าง กม.543+975 - กม.544+400 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 12 ตอน บ้านฝาง - ขอนแก่น ระหว่าง กม.543+975 - กม.544+400

สาย 12

ตอน บ้านฝาง - ขอนแก่น

อยู่ในท้องที่จังหวัด ขอนแก่น เขตฝนตก ปกติ ราคาน้ำมันโซลา 30.88 บาท/ลิตร

อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR) 7.00% เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00%

เงินประกันผลงานหัก 10.00% ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
12	หิน3/8"(คัดขนาด)	ลบ.ม.	243.00	106.00	231.69	0.00	0.00	474.69	เม.ย. 2567	บันทึกสืบ
13	หินผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	362.50	106.00	231.69	0.00	0.00	594.19	เม.ย. 2567	บันทึกสืบ
14	ทรายผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	270.00	19.00	42.24	0.00	0.00	312.24	เม.ย. 2567	บันทึกสืบ
15	ทรายถม	ลบ.ม.	150.00	19.00	42.24	0.00	0.00	192.24	เม.ย. 2567	บันทึกสืบ
16	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์180กก./ตร. ซม.	ลบ.ม.	1,859.81	1.00	11.40	0.00	0.00	1,871.21	เม.ย. 2567	บันทึกสืบ
17	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์200กก./ตร. ซม.	ลบ.ม.	1,897.20	1.00	11.40	0.00	0.00	1,908.60	เม.ย. 2567	บันทึกสืบ

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2567 รหัสงาน 27200 งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 12 ตอน บ้านฝาง - ขอนแก่น ระหว่าง กม.543+975 - กม.544+400

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2567 รหัสงาน 27200 งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 12 ตอน บ้านฝาง - ขอนแก่น ระหว่าง กม.543+975 - กม.544+400 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 12 ตอน บ้านฝาง - ขอนแก่น ระหว่าง กม.543+975 - กม.544+400

สาย 12

ตอน บ้านฝาง - ขอนแก่น

อยู่ในท้องที่จังหวัด ขอนแก่น เขตฝนตก ปกติ ราคาน้ำมันโซลา 30.88 บาท/ลิตร

อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR) 7.00% เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00%

เงินประกันผลงานหัก 10.00% ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
18	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์250กก./ตร. ซม.	ลบ.ม.	1,974.30	1.00	11.40	0.00	0.00	1,985.70	เม.ย. 2567	บันทึกสืบ
19	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์300กก./ตร. ซม.	ลบ.ม.	2,042.06	1.00	11.40	0.00	0.00	2,053.46	เม.ย. 2567	บันทึกสืบ
20	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์350กก./ตร. ซม.	ลบ.ม.	2,149.53	1.00	11.40	0.00	0.00	2,160.93	เม.ย. 2567	บันทึกสืบ
21	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR.24(มอก.)ขนาดเส้น ผ่านศูนย์กลาง6มม.ยาว10เมตร	ตัน	22,050.00	454.00	708.01	80.00	4,400.00	27,238.01	มี.ค. 2567	
22	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR.24(มอก.)	ตัน	21,300.00	454.00	708.01	80.00	4,400.00	26,488.01	มี.ค. 2567	

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2567 รหัสงาน 27200 งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 12 ตอน บ้านฝาง - ขอนแก่น ระหว่าง กม.543+975 - กม.544+400

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2567 รหัสงาน 27200 งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 12 ตอน บ้านฝาง - ขอนแก่น ระหว่าง กม.543+975 - กม.544+400 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 12 ตอน บ้านฝาง - ขอนแก่น ระหว่าง กม.543+975 - กม.544+400

สาย 12

ตอน บ้านฝาง - ขอนแก่น

อยู่ในท้องที่จังหวัด ขอนแก่น เขตฝนตก ปกติ ราคาน้ำมันโซลา 30.88 บาท/ลิตร

อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR) 7.00% เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00%

เงินประกันผลงานหัก 10.00% ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
22	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง9มม.ยาว10เมตร	ตัน	21,300.00	454.00	708.01	80.00	4,400.00	26,488.01	มี.ค. 2567	
23	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR.24(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง12มม.ยาว10เมตร	ตัน	20,950.00	454.00	708.01	80.00	3,600.00	25,338.01	มี.ค. 2567	
24	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR.24(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง15มม.ยาว10เมตร	ตัน	20,750.00	454.00	708.01	80.00	3,600.00	25,138.01	มี.ค. 2567	
25	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR.24(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง25มม.ยาว10เมตร	ตัน	20,850.00	454.00	708.01	80.00	3,100.00	24,738.01	มี.ค. 2567	
26	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อยSD.40(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง12มม.ยาว10เมตร	ตัน	21,150.00	454.00	708.01	80.00	3,600.00	25,538.01	มี.ค. 2567	

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2567 รหัสงาน 27200 งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 12 ตอน บ้านฝาง - ขอนแก่น ระหว่าง กม.543+975 - กม.544+400

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2567 รหัสงาน 27200 งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 12 ตอน บ้านฝาง - ขอนแก่น ระหว่าง กม.543+975 - กม.544+400 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 12 ตอน บ้านฝาง - ขอนแก่น ระหว่าง กม.543+975 - กม.544+400

สาย	12								
ตอน	บ้านฝาง - ขอนแก่น								
อยู่ในท้องที่จังหวัด	ขอนแก่น	เขตฝนตก	ปกติ	ราคาน้ำมันโซลา	30.88	บาท/ลิตร			
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)		7.00%		เงินล่วงหน้าจ่าย		15.00%			
เงินประกันผลงานหัก		10.00%		ภาษีมูลค่าเพิ่ม		7.00%			

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
27	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อยSD.40(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง16มม.ยาว10เมตร	ตัน	20,950.00	454.00	708.01	80.00	3,600.00	25,338.01	มี.ค. 2567	
28	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อยSD.40(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง20มม.ยาว10เมตร	ตัน	20,950.00	454.00	708.01	80.00	3,100.00	24,838.01	มี.ค. 2567	
29	ท่อประปาพีวีซีแข็งชนิดปลายธรรมดาชั้น1 3.5ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง1นิ้วยาว4เมตร ทรายข้าง	ท่อน	90.19	0.00	0.00	0.00	0.00	90.19	มี.ค. 2567	
30	ท่อประปาพีวีซีแข็งชนิดปลายธรรมดาชั้น1	ท่อน	233.65	0.00	0.00	0.00	0.00	233.65	มี.ค. 2567	

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2567 รหัสงาน 27200 งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 12 ตอน บ้านฝาง - ขอนแก่น ระหว่าง กม.543+975 - กม.544+400

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2567 รหัสงาน 27200 งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 12 ตอน บ้านฝาง - ขอนแก่น ระหว่าง กม.543+975 - กม.544+400 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 12 ตอน บ้านฝาง - ขอนแก่น ระหว่าง กม.543+975 - กม.544+400

สาย 12

ตอน บ้านฝาง - ขอนแก่น

อยู่ในท้องที่จังหวัด ขอนแก่น เขตฝนตก ปกติ ราคาน้ำมันโซลา 30.88 บาท/ลิตร

อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR) 7.00% เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00%

เงินประกันผลงานหัก 10.00% ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
30	3.5ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง2นิ้วยาว4เมตร ตราช่าง	ท่อน	233.65	0.00	0.00	0.00	0.00	233.65	มี.ค. 2567	
31	ท่อประปาพีวีซีแข็งชนิดปลายธรรมดาชั้น1 3.5ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง3นิ้วยาว4เมตร ตราช่าง	ท่อน	547.20	0.00	0.00	0.00	0.00	547.20	มี.ค. 2567	
32	ไม้กะบากไม้กะบากไม้ไสขนาด1x8นิ้วยาว4 -4.50เมตร	ลบ.พ.	586.45	0.00	0.00	0.00	0.00	586.45	มี.ค. 2567	

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2567 รหัสงาน 27200 งานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 12 ตอน บ้านฝาง - ขอนแก่น ระหว่าง กม.543+975 - กม.544+400

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2567 รหัสงาน 27200 งานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 12 ตอน บ้านฝาง - ขอนแก่น ระหว่าง กม.543+975 - กม.544+400 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 12 ตอน บ้านฝาง - ขอนแก่น ระหว่าง กม.543+975 - กม.544+400					
สาย	12					
ตอน	บ้านฝาง - ขอนแก่น					
อยู่ในท้องที่จังหวัด	ขอนแก่น	เขตฝนตก	ปกติ	ราคาน้ำมันโซลา	30.88	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%		เงินล่วงหน้าจ่าย		15.00%	
เงินประกันผลงานหัก	10.00%		ภาษีมูลค่าเพิ่ม		7.00%	

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
33	ไม้ยางไม้ยางไม้ไสขนาด11/2x3นี้ยาว4-4.50เมตร	ลบ.ฟ.	595.80	0.00	0.00	0.00	0.00	595.80	มี.ค. 2567	
34	ตะปูตอกไม้ตะปูตอกไม้ชนิดมอมขนาด3นิ้ว	กก.	59.35	0.00	0.00	0.00	0.00	59.35	มี.ค. 2567	
35	หินเนอร์ขนาด2.1ลิตรตราBARCO	กระเบื้อง	1,316.35	0.00	0.00	0.00	0.00	1,316.35	ก.ย. 2566	
36	สีเคลือบน้ำมันชนิดด้านขนาด3.785ลิตรตรา กักปัดัน	แกลลอน	586.29	0.00	0.00	0.00	0.00	586.29	มี.ค. 2567	
37	สีรองพื้นโลหะขนาด3.785ลิตรตราพีดี(รีสกอนชนิดพิเศษเบอร์100)	กระเบื้อง	532.71	0.00	0.00	0.00	0.00	532.71	มี.ค. 2567	

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2567 รหัสงาน 27200 งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 12 ตอน บ้านฝาง - ขอนแก่น ระหว่าง กม.543+975 - กม.544+400

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2567 รหัสงาน 27200 งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 12 ตอน บ้านฝาง - ขอนแก่น ระหว่าง กม.543+975 - กม.544+400 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 12 ตอน บ้านฝาง - ขอนแก่น ระหว่าง กม.543+975 - กม.544+400

สาย	12							
ตอน	บ้านฝาง - ขอนแก่น							
อยู่ในท้องที่จังหวัด	ขอนแก่น	เขตฝนตก	ปกติ	ราคาน้ำมันโซลา	30.88	บาท/ลิตร		
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)		7.00%		เงินล่วงหน้าจ่าย		15.00%		
เงินประกันผลงานหัก		10.00%		ภาษีมูลค่าเพิ่ม		7.00%		

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
38	สีรองพื้นปูนขนาด3.785ลิตรตราทีโอเอ	กระป๋อง	569.16	0.00	0.00	0.00	0.00	569.16	มี.ค. 2567	
39	R.C.PIPECULVERTDia.0.80M.(CLASSII)	ท่อน	1,450.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,450.00	เม.ย. 2567	บันทึกสืบ
40	R.C.PIPECULVERTDia.0.80M.(CLASSIII)	ท่อน	1,100.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,100.00	เม.ย. 2567	บันทึกสืบ

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2567 รหัสงาน 27200 งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 12 ตอน บ้านฝาง - ขอนแก่น ระหว่าง กม.543+975 - กม.544+400
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 12 ตอน บ้านฝาง - ขอนแก่น ระหว่าง กม.543+975 - กม.544+400
 หน่วยงาน แขวงทางหลวงขอนแก่นที่ 1 / กรมทางหลวง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงบประมาณ	อื่นๆ ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
1	ลูกรังรองพื้นทาง	ลบ.ม.	X						ท้องที่ก่อสร้าง	11 เมษายน 2567	ท้องที่ก่อสร้าง
2	หินคลุก	ลบ.ม.			X				โรงโม่หิน เทพประทาน	17 เมษายน 2567	โรงโม่หิน เทพประทาน
3	หินผสมแอสฟัลต์คอนกรีต(รองผิวทาง)	ลบ.ม.			X				โรงโม่หิน ผลิตภัณฑ์ศิลาศรีบุรี	17 เมษายน 2567	โรงโม่หิน ผลิตภัณฑ์ศิลาศรีบุรี
4	หินผสมแอสฟัลต์คอนกรีต(ผิวทาง)	ลบ.ม.			X				โรงโม่หิน ผลิตภัณฑ์ศิลาศรีบุรี	17 เมษายน 2567	โรงโม่หิน ผลิตภัณฑ์ศิลาศรีบุรี
5	วัสดุคัดเลือก"ก"	ลบ.ม.	X						ท้องที่ก่อสร้าง	11 เมษายน 2567	ท้องที่ก่อสร้าง
6	ดินตัด(ขนไปทิ้ง)	ลบ.ม.	X						ท้องที่ก่อสร้าง	17 เมษายน 2567	ท้องที่ก่อสร้าง
7	ดินถมคันทาง	ลบ.ม.	X						ท้องที่ก่อสร้าง	17 เมษายน 2567	ท้องที่ก่อสร้าง
8	หิน3/8"(คัดขนาด)	ลบ.ม.			X				โรงโม่หิน ผลิตภัณฑ์ศิลาศรีบุรี	17 เมษายน 2567	โรงโม่หิน ผลิตภัณฑ์ศิลาศรีบุรี

แบบฟอร์มบันทึกแสดงผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2567 รหัสงาน 27200 งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 12 ตอน บ้านฝาง - ขอนแก่น ระหว่าง กม.543+975 - กม.544+400
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 12 ตอน บ้านฝาง - ขอนแก่น ระหว่าง กม.543+975 - กม.544+400
 หน่วยงาน แขวงทางหลวงขอนแก่นที่ 1 / กรมทางหลวง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงบประมาณ	อื่นๆ ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
9	หินผสมคอนกรีต	ลบ.ม.			X				โรงโม่หิน ผลิตภัณฑ์ศิลาศรีบุรี	17 เมษายน 2567	โรงโม่หิน ผลิตภัณฑ์ศิลาศรีบุรี
10	ทรายผสมคอนกรีต	ลบ.ม.			X				หจก.ไม้แก่นทรายทอง	17 เมษายน 2567	หจก.ไม้แก่นทรายทอง
11	ทรายถม	ลบ.ม.			X				หจก.ไม้แก่นทรายทอง	17 เมษายน 2567	หจก.ไม้แก่นทรายทอง
12	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์180กก./ ตร.ชม.	ลบ.ม.	X						สำนักงานพาณิชย์จังหวัดขอนแก่น	17 เมษายน 2567	สำนักงานพาณิชย์จังหวัดขอนแก่น
13	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์200กก./ ตร.ชม.	ลบ.ม.	X						สำนักงานพาณิชย์จังหวัดขอนแก่น	17 เมษายน 2567	สำนักงานพาณิชย์จังหวัดขอนแก่น
14	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์250กก./ ตร.ชม.	ลบ.ม.	X						สำนักงานพาณิชย์จังหวัดขอนแก่น	17 เมษายน 2567	สำนักงานพาณิชย์จังหวัดขอนแก่น

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2567 รหัสงาน 27200 งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 12 ตอน บ้านฝาง - ขอนแก่น ระหว่าง กม.543+975 - กม.544+400
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 12 ตอน บ้านฝาง - ขอนแก่น ระหว่าง กม.543+975 - กม.544+400
 หน่วยงาน แขวงทางหลวงขอนแก่นที่ 1 / กรมทางหลวง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงบประมาณ	อื่นๆ ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
15	คอนกรีตผสมเสร็จรูปปลุกบาศก์300กก./ ตร.ชม.	ลบ.ม.	X						สำนักงานพาณิชย์จังหวัดขอนแก่น	17 เมษายน 2567	สำนักงานพาณิชย์จังหวัดขอนแก่น
16	คอนกรีตผสมเสร็จรูปปลุกบาศก์350กก./ ตร.ชม.	ลบ.ม.	X						สำนักงานพาณิชย์จังหวัดขอนแก่น	17 เมษายน 2567	สำนักงานพาณิชย์จังหวัดขอนแก่น
17	R.C.PIPE CULVERT Dia.0.80M.(CLASS II)	ท่อน			X				บ.โปรคอนกรีต จำกัด	17 เมษายน 2567	ดูรายละเอียดการคำนวณ
18	R.C.PIPE CULVERT Dia.0.80M.(CLASS III)	ท่อน			X				บ.ไทยผลิตภัณฑ์คอนกรีต จำกัด	17 เมษายน 2567	ดูรายละเอียดการคำนวณ
รวมทั้งสิ้น (รายการ)			9	-	9	-	-	-			

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2567 รหัสงาน 27200 งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 12 ตอน
บ้านฝาง - ขอนแก่น ระหว่าง กม.543+975 - กม.544+400 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานฟื้นฟูทางหลวง
ทางหลวงหมายเลข 12 ตอน บ้านฝาง - ขอนแก่น ระหว่าง กม.543+975 - กม.544+400

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 CLEARING AND GRUBBING

ค่าดำเนินการและเสื่อมราคา (ขนาดกลาง)

= 3.670 บาท

ค่างานต้นทุน

= 3.67 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2567 รหัสงาน 27200 งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 12 ตอน
บ้านฝาง - ขอนแก่น ระหว่าง กม.543+975 - กม.544+400 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานฟื้นฟูทางหลวง
ทางหลวงหมายเลข 12 ตอน บ้านฝาง - ขอนแก่น ระหว่าง กม.543+975 - กม.544+400

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 UNSUITABLE MATERIAL EXCAVATION

ค่าดำเนินการ + เสื่อมราคา (ตัก)	= 8.280 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนไปทิ้ง (1 กม.)	= 11.400 บาท/ลบ.ม.
รวม	= 19.680 บาท/ลบ.ม.
ส่วนขยายตัว (1.25) 19.680×1.250	= 24.600 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการและเสื่อมราคา (ขุดตัด)	= 21.470 บาท/ลบ.ม.
รวมต้นทุน $24.600 + 21.470$	= 46.070 บาท/ลบ.ม.
เนื่องจากเป็นการขุดในพื้นที่จำกัดเฉพาะแห่ง คิดค่าใช้จ่ายเพิ่มขึ้นให้ 10%	= 50.677 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนคิดให้	= 50.50 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2567 รหัสงาน 27200 งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 12 ตอน
บ้านฝาง - ขอนแก่น ระหว่าง กม.543+975 - กม.544+400 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานฟื้นฟูทางหลวง
ทางหลวงหมายเลข 12 ตอน บ้านฝาง - ขอนแก่น ระหว่าง กม.543+975 - กม.544+400

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 EARTH EXCAVATION

ค่าดำเนินการ + เสื่อมราคา (ตัก)	= 8.280 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนไปทิ้ง 1 กม.	= 11.400 บาท/ลบ.ม.
รวม	= 19.680 บาท/ลบ.ม.
ส่วนขยายตัว (1.25) 19.680×1.25	= 24.600 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการและเสื่อมราคา (ชุดตัด)	= 21.470 บาท/ลบ.ม.
รวม	= 46.070 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	= 46.07 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2567 รหัสงาน 27200 งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 12 ตอน
บ้านฝาง - ขอนแก่น ระหว่าง กม.543+975 - กม.544+400 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานฟื้นฟูทางหลวง
ทางหลวงหมายเลข 12 ตอน บ้านฝาง - ขอนแก่น ระหว่าง กม.543+975 - กม.544+400

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

4 EARTH EMBANKMENT

ราคาวัสดุที่แหล่ง + ค่าขนส่ง	=	51.660 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการและเสื่อมราคา (ขุดขน)	=	21.770 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	73.430 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัวเมื่อบดทับ (1.60)	=	117.488 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการและเสื่อมราคา (บดทับ)	=	45.940 บาท/ลบ.ม.
รวม 117.488 + 45.940	=	163.428 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนคิดให้	=	163.20 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2567 รหัสงาน 27200 งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 12 ตอน
บ้านฝาง - ขอนแก่น ระหว่าง กม.543+975 - กม.544+400 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานฟื้นฟูทางหลวง
ทางหลวงหมายเลข 12 ตอน บ้านฝาง - ขอนแก่น ระหว่าง กม.543+975 - กม.544+400

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

5 EARTH FILL IN MEDIAN & ISLAND

ราคาวัสดุที่แหล่ง + ค่าขนส่ง	=	51.660 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการและเสื่อมราคา (ขุดขน)	=	21.770 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	73.430 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัวเมื่อบดทับ (1.40)	=	102.802 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการและเสื่อมราคา บดทับ (75% Embankment) 45.940 x 0.750	=	34.455 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	137.257 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนคิดให้	=	137.00 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2567 รหัสงาน 27200 งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 12 ตอน บ้านฝาง - ขอนแก่น ระหว่าง กม.543+975 - กม.544+400 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 12 ตอน บ้านฝาง - ขอนแก่น ระหว่าง กม.543+975 - กม.544+400

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

6 EARTH FILL UNDER SIDEWALK

ราคาวัสดุที่แหล่ง + ค่าขนส่ง	=	51.660 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการและเสื่อมราคา (ชุดขน)	=	21.770 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	73.430 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัวเมื่อบดทับ (1.60)	=	117.488 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการและเสื่อมราคา บดทับ (70% Embankment) 45.940 x 0.700	=	32.158 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	149.646 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนคิดให้	=	149.00 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2567 รหัสงาน 27200 งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 12 ตอน
บ้านฝาง - ขอนแก่น ระหว่าง กม.543+975 - กม.544+400 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานฟื้นฟูทางหลวง
ทางหลวงหมายเลข 12 ตอน บ้านฝาง - ขอนแก่น ระหว่าง กม.543+975 - กม.544+400

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

7 SELECTED MATERIAL A

ราคาวัสดุที่แหล่ง + ค่าขนส่ง	=	76.680 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการและเสื่อมราคา (ชุดขน)	=	32.070 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	108.750 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัวเมื่อบดทับ (1.60)	=	174.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการและเสื่อมราคา (บดทับ)	=	55.120 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	229.120 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนคิดให้	=	228.50 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2567 รหัสงาน 27200 งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 12 ตอน
บ้านฝาง - ขอนแก่น ระหว่าง กม.543+975 - กม.544+400 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานฟื้นฟูทางหลวง
ทางหลวงหมายเลข 12 ตอน บ้านฝาง - ขอนแก่น ระหว่าง กม.543+975 - กม.544+400

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

8 SOIL AGGREGATE SUBBASE

ราคาวัสดุที่แหล่ง + ค่าขนส่ง	=	104.130 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการและเสื่อมราคา (ชุดขน)	=	32.070 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	136.200 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัวเมื่อบดทับ (1.60)	=	217.920 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการและเสื่อมราคา (บดทับ)	=	55.120 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	273.040 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนคิดให้	=	272.50 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2567 รหัสงาน 27200 งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 12 ตอน
บ้านฝาง - ขอนแก่น ระหว่าง กม.543+975 - กม.544+400 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานฟื้นฟูทางหลวง
ทางหลวงหมายเลข 12 ตอน บ้านฝาง - ขอนแก่น ระหว่าง กม.543+975 - กม.544+400

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

9 CEMENT MODIFIED CRUSHED ROCK BASE

ค่าวัสดุที่แหล่ง (หินคลุก) + ค่าขนส่ง	= 454.890 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัวเมื่อบดทับ (1.50)	= 682.335 บาท/ลบ.ม.
ค่าติดตั้งเครื่องผสม 150,000 บ. / 7000 ลบ.ม.	= 21.428 บาท/ลบ.ม.
ค่าปูนซีเมนต์ (2%) 46 กก.ๆ ละ 2.620	= 120.520 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการค่าเสื่อมราคา (ผสม)	= 47.030 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการค่าเสื่อมราคา (บ่ม)	= 46.360 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	= 87.320 บาท/ลบ.ม.
รวม	= 1,004.993 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	= 1,004.99 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวตราค่าจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2567 รหัสงาน 27200 งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 12 ตอน
บ้านฝาง - ขอนแก่น ระหว่าง กม.543+975 - กม.544+400 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานฟื้นฟูทางหลวง
ทางหลวงหมายเลข 12 ตอน บ้านฝาง - ขอนแก่น ระหว่าง กม.543+975 - กม.544+400

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

10 PRIME COAT

ราคา EAP. ที่แหล่ง+ค่าขนส่ง+ค่าขึ้นลง	=	26,766.340 บาท/ตัน
ค่ายาง EAP. 0.80 ลิตร	=	21.413 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการและเสื่อมราคา	=	7.280 บาท/ตร.ม.
รวม 21.413 + 7.280	=	28.693 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุนคิดให้	=	28.00 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2567 รหัสงาน 27200 งานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 12 ตอน
บ้านฝาง - ขอนแก่น ระหว่าง กม.543+975 - กม.544+400 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานพื้นฟูทางหลวง
ทางหลวงหมายเลข 12 ตอน บ้านฝาง - ขอนแก่น ระหว่าง กม.543+975 - กม.544+400

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

11 TACK COAT

ราคา CRS-2 ที่แหล่ง+ค่าขนส่ง+ค่าขึ้นลง	=	23,666.340 บาท/ตัน
ค่างาน CRS-2 (0.30 ลิตร)	=	7.099 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการและเสื่อมราคา	=	7.050 บาท/ตร.ม.
รวม 7.099 + 7.050	=	14.149 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุนคิดให้	=	14.00 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2567 รหัสงาน 27200 งานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 12 ตอน
บ้านฝาง - ขอนแก่น ระหว่าง กม.543+975 - กม.544+400 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานพื้นฟูทางหลวง
ทางหลวงหมายเลข 12 ตอน บ้านฝาง - ขอนแก่น ระหว่าง กม.543+975 - กม.544+400

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

12 ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM. THICK. (AC.60/70)

ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ	= 10,000.00 ต้น
ค่าติดตั้งเครื่องผสม 250,000 / 10,000	= 25.000 บาท/ต้น
ค่ายาง (AC.60/70) 0.047 ต้น @ 23,543.010	= 1,106.521 บาท/ต้น
ค่าหินรองผิวทาง 0.740 ลบ.ม. @ 461.690	= 341.650 บาท/ต้น
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมผสมวัสดุแอสฟัลต์คอนกรีต	= 383.210 บาท/ต้น
ค่าขนส่ง 1 กม.	= 8.140 บาท/ต้น
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมปูลาดและบดทับหนา 5.000 ซม.	
15.020 × 1.000 × 8.330	= 125.116 บาท/ต้น
รวมค่างานต้นทุน บาท / ต้น	= 1,989.637 บาท
รวมค่างานต้นทุน บาท / ตร.ม. = 1,989.637 / 8.330	= 238.852 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุนคิดให้	= 238.50 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2567 รหัสงาน 27200 งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 12 ตอน
บ้านฝาง - ขอนแก่น ระหว่าง กม.543+975 - กม.544+400 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานฟื้นฟูทางหลวง
ทางหลวงหมายเลข 12 ตอน บ้านฝาง - ขอนแก่น ระหว่าง กม.543+975 - กม.544+400

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

13 ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM.THICK. (AC.60/70)

ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ	= 10,000.00 ต้น
ค่าติดตั้งเครื่องผสม 250,000 / 10,000	= 25.000 บาท/ต้น
ค่ายาง (AC.60/70) 0.048 ต้น @ 23,543.010	= 1,130.064 บาท/ต้น
ค่าหินผิวทาง 0.740 ลบ.ม. @ 468.690	= 346.830 บาท/ต้น
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมผสมวัสดุแอสฟัลต์คอนกรีต	= 383.210 บาท/ต้น
ค่าขนส่ง 1 กม.	= 8.140 บาท/ต้น
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมปูนและบดทับหนา 5.000 ซม.	
11.740 x 1.000 x 8.330	= 97.794 บาท/ต้น
รวมค่างานต้นทุน บาท / ต้น	= 1,991.038 บาท
รวมค่างานต้นทุน บาท / ตร.ม. = 1,991.038 / 8.330	= 239.020 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุนคิดให้	= 239.00 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2567 รหัสงาน 27200 งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 12 ตอน
บ้านฝาง - ขอนแก่น ระหว่าง กม.543+975 - กม.544+400 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานฟื้นฟูทางหลวง
ทางหลวงหมายเลข 12 ตอน บ้านฝาง - ขอนแก่น ระหว่าง กม.543+975 - กม.544+400

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

14 R.C. PIPE CULVERT DIA. 0.80 M. CLASS II

ราคาวัสดุที่แหล่ง ไม่รวมภาษี	= 1,450.000 บาท/ม.
ระยะขนส่ง 30.000 กม.	= 76.080 บาท/ตัน
จำนวนท่อนที่บรรทุกต่อเที่ยว	= 18.000 เที่ยว
รวมค่าขนส่ง (300 + (13 x 76.080)) / 18.000	= 71.613 บาท/ม.
ชุดวางใหม่ (ลึก 1.59 ม.) 2.530 ลบ.ม. x 46.070	= 116.557 บาท/ม.
ค่าวางและกลบกลับ	= 421.000 บาท/ม.
รวม 2,059.170	
ค่างานต้นทุนคิดให้	= 2,059.00 บาท/ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2567 รหัสงาน 27200 งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 12 ตอน
บ้านฝาง - ขอนแก่น ระหว่าง กม.543+975 - กม.544+400 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานฟื้นฟูทางหลวง
ทางหลวงหมายเลข 12 ตอน บ้านฝาง - ขอนแก่น ระหว่าง กม.543+975 - กม.544+400

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

15 R.C. PIPE CULVERT DIA. 0.80 M. CLASS III

ราคาวัสดุที่แหล่ง ไม่รวมภาษี	=	1,100.000 บาท/ม.
ระยะขนส่ง 5.000 กม.	=	15.470 บาท/ตัน
จำนวนท่อนที่บรรทุกต่อเที่ยว	=	18.000 เที่ยว
รวมค่าขนส่ง (300 + (13 x 15.470)) / 18.000	=	27.839 บาท/ม.
ชุดวางใหม่ (ลึก 1.59 ม.) 2.530 ลบ.ม. x 46.070	=	116.557 บาท/ม.
ค่าวางและกลบกลับ	=	421.000 บาท/ม.
รวม 1,665.396		
ค่างานต้นทุนคิดให้	=	1,665.00 บาท/ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2567 รหัสงาน 27200 งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 12 ตอน บ้านฝาง - ขอนแก่น ระหว่าง กม.543+975 - กม.544+400 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 12 ตอน บ้านฝาง - ขอนแก่น ระหว่าง กม.543+975 - กม.544+400

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

16 R.C. MANHOLE TYPE D FOR R.C.P. DIA. 0.80 M. WITH R.C. COVER

ก. R.C.MANHOLE (ไม่รวมฝาปิด) ขนาดบ่อ 1.30 x 1.30 x 2.04 ม.	
ความสูงช่วงรับฝาบ่อ 0.600 ม.	
งานดินขุด 11.850 ลบ.ม. @ 46.070	= 545.929 บาท
งานดินถม 7.952 ลบ.ม. @ 112.000	= 890.624 บาท
ทรายบดอัดแน่น 0.225 ลบ.ม. @ 303.590	= 68.307 บาท
คอนกรีตหยาบ (180 KSC) 0.225 ลบ.ม. @ 2,198.210	= 494.597 บาท
คอนกรีต CLASS E (200 KSC) 1.483 ลบ.ม. @ 2,235.600	= 3,315.394 บาท
ไม้แบบทั่วไป(1) 19.976 ตร.ม. @ 337.760	= 6,747.093 บาท
เหล็กเสริม RB Ø 9 มม. 192.555 กก. @ 26.490	= 5,100.781 บาท
เหล็กเสริม RB Ø 6 มม. 6.935 กก. @ 27.240	= 188.909 บาท
ลวดผูกเหล็ก 4.985 กก. @ 26.540	= 132.301 บาท
เหล็กฉาก L 50x50x6 mm. 19.476 กก. @ 36.940	= 719.443 บาท
ANCHOR RB9 มม.x10 ซม. 0.998 กก. @ 26.490	= 26.437 บาท
ค่าเชื่อม 20.000 จุด @ 5.000	= 100.000 บาท
สีกันสนิม 2 ชั้น 1.744 ตร.ม. @ 108.650	= 189.485 บาท
ทาสีน้ำมัน 1 ชั้น 0.872 ตร.ม. @ 105.780	= 92.240 บาท
Steel Grating ทาสี 2 ชั้น 1.000 อัน @ 343.700	= 343.700 บาท
ค่างานต้นทุนเฉพาะ ก. R.C.MANHOLE (ไม่รวมฝาปิด)	= 18,955.240 บาท/แห่ง
ข. ฝาปิดคอนกรีต ฝาบ่อ 2 ฝาท่อ 1 บ่อ ขนาด 0.54 x 1.09 x 0.10 ม.	
คอนกรีต CLASS E (200 KSC) 0.059 ลบ.ม. @ 2,235.600	= 131.900 บาท
เหล็กเสริม RB Ø 9 มม. 10.319 กก. @ 26.490	= 273.350 บาท
ลวดผูกเหล็ก 0.258 กก. @ 26.540	= 6.847 บาท
ไม้แบบทั่วไป (2) 0.915 ตร.ม. @ 298.010	= 272.679 บาท

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2567 รหัสงาน 27200 งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 12 ตอน
บ้านฝาง - ขอนแก่น ระหว่าง กม.543+975 - กม.544+400 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานฟื้นฟูทางหลวง
ทางหลวงหมายเลข 12 ตอน บ้านฝาง - ขอนแก่น ระหว่าง กม.543+975 - กม.544+400

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

16 R.C. MANHOLE TYPE D FOR R.C.P. DIA. 0.80 M. WITH R.C. COVER

เหล็กฉาก L 100x100x7 mm. 4.280 กก. @ 35.570	= 152.239 บาท
ANCHOR RB9 มม.x10 ซม. 0.798 กก. @ 26.490	= 21.139 บาท
ค่าเชื่อม 16.000 จุด @ 5.000	= 80.000 บาท
Steel Sleeve 1/8" Thk.x0.10 ม. ขึ้นรูป 0.583 กก. @ 38.790	= 22.614 บาท
สีกันสนิม 2 ชั้น 0.320 ตร.ม. @ 108.650	= 34.768 บาท
ทาสีน้ำมัน 1 ชั้น 0.160 ตร.ม. @ 105.780	= 16.924 บาท
รวมต้นทุนฝาปิด	= 1,012.460 บาท
ค่างานต้นทุน 2 ฝา	= 2,024.920 บาท/แห่ง
ค่างานต้นทุน 18,955.24 + 2,024.92	= 20,980.16 บาท/แห่ง

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2567 รหัสงาน 27200 งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 12 ตอน
บ้านฝาง - ขอนแก่น ระหว่าง กม.543+975 - กม.544+400 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานฟื้นฟูทางหลวง
ทางหลวงหมายเลข 12 ตอน บ้านฝาง - ขอนแก่น ระหว่าง กม.543+975 - กม.544+400

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

17 R.C. MANHOLE TYPE F FOR BOX CULVERT SIZE 1.50x1.50 WITH R.C. COVER

ก. R.C.MANHOLE (ไม่รวมฝาปิด) ขนาดบ่อ 2.40 x 1.30 x 3.60 ม.	
ความสูงช่วงรับฝาบ่อ 0.800 ม.	
งานดินขุด 29.716 ลบ.ม. @ 46.070	= 1,369.016 บาท
งานดินถม 18.744 ลบ.ม.@ 112.000	= 2,099.328 บาท
ทรายบดอัดแน่น 0.390 ลบ.ม.@ 303.590	= 118.400 บาท
คอนกรีตหยาบ (180 KSC) 0.390 ลบ.ม. @ 2,198.210	= 857.301 บาท
คอนกรีต CLASSS E (200 KSC) 3.816 ลบ.ม. @ 2,235.600	= 8,531.049 บาท
ไม้แบบทั่วไป(1) 30.700 ตร.ม. @ 337.760	= 10,369.232 บาท
เหล็กเสริม RB Ø 12 มม. 226.043 กก. @ 25.340	= 5,727.929 บาท
เหล็กเสริม DB Ø 16 มม. 473.317 กก. @ 25.340	= 11,993.852 บาท
ลวดผูกเหล็ก 17.484 กก. @ 26.540	= 464.025 บาท
เหล็กฉาก L 50x50x6 mm. 19.614 กก. @ 36.940	= 724.541 บาท
ANCHOR RB9 มม.x10 ซม. 0.898 กก. @ 26.490	= 23.788 บาท
ค่าเชื่อม 18.000 จุด @ 5.000	= 90.000 บาท
สีกันสนิม 2 ชั้น 1.680 ตร.ม. @ 108.650	= 182.532 บาท
ทาสีน้ำมัน 1 ชั้น 0.840 ตร.ม. @ 105.780	= 88.855 บาท
ค่างานต้นทุนเฉพาะ ก. R.C.MANHOLE (ไม่รวมฝาปิด)	= 42,639.848 บาท/แห่ง
ข.ฝาปิดคอนกรีต ฝาบ่อ 2 ฝาท่อ 1 บ่อ ขนาด 1.09 x 0.495 ม. (ปริมาณคิดจาก 1 ฝา)	
คอนกรีต CLASSS E (200 KSC) 0.054 ลบ.ม. @ 2,235.600	= 120.722 บาท
เหล็กเสริม RB Ø 9 มม. 10.869 กก. @ 26.490	= 287.919 บาท
ลวดผูกเหล็ก 0.272 กก. @ 26.540	= 7.218 บาท
ไม้แบบทั่วไป (2) 0.884 ตร.ม. @ 298.010	= 263.440 บาท

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2567 รหัสงาน 27200 งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 12 ตอน
บ้านฝาง - ขอนแก่น ระหว่าง กม.543+975 - กม.544+400 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานฟื้นฟูทางหลวง
ทางหลวงหมายเลข 12 ตอน บ้านฝาง - ขอนแก่น ระหว่าง กม.543+975 - กม.544+400

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

17 R.C. MANHOLE TYPE F FOR BOX CULVERT SIZE 1.50x1.50 WITH R.C. COVER

เหล็กฉาก L 100x100x7 mm. 4.280 กก. @ 35.570	= 152.239 บาท
ANCHOR RB9 มม.x10 ซม. 0.798 กก. @ 26.490	= 21.139 บาท
WELDING AT ANCHOR BAR 16.000 จุด @ 5.000	= 80.000 บาท
Steel Sleeve 1/8" Thk.x0.10 ม. ขึ้นรูป 0.583 กก. @ 38.790	= 22.614 บาท
สีกันสนิม 2 ชั้น 0.320 ตร.ม. @ 108.650	= 34.768 บาท
ทาสีน้ำมัน 1 ชั้น 0.160 ตร.ม. @ 105.780	= 16.924 บาท
รวมต้นทุนฝาปิด	= 1,006.983 บาท
ค่างานต้นทุน 2 ฝา	= 2,013.966 บาท/แห่ง
ค่างานต้นทุน 42,639.84 + 2,013.96	= 44,653.81 บาท/แห่ง

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2567 รหัสงาน 27200 งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 12 ตอน
บ้านฝาง - ขอนแก่น ระหว่าง กม.543+975 - กม.544+400 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานฟื้นฟูทางหลวง
ทางหลวงหมายเลข 12 ตอน บ้านฝาง - ขอนแก่น ระหว่าง กม.543+975 - กม.544+400

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

18 PLAIN CONCRETE HEADWALL FOR R.C. PIPE CULVERT (END WALL TYPE)

คิดจากท่อขนาด 1 - Ø 0.80 ม. L	= 3 จำนวนท่อระบายน้ำ 1 แลว ปริมาณต่อกำแพงปากท่อ 1 ด้าน
คอนกรีต (180 KSC) 1.468 ลบ.ม. @ 2,198.210	= 3,226.972 บาท
ไม้แบบทั่วไป (2) 4.395 ตร.ม. @ 298.010	= 1,309.753 บาท
เหล็กเสริม RB Ø 6 มม. 4.741 กก. @ 27.240	= 129.144 บาท
เหล็กเสริม RB Ø 12 มม. 7.956 กก. @ 25.340	= 201.605 บาท
ลวดผูกเหล็ก 0.317 กก. @ 26.540	= 8.413 บาท
รวม	= 4,875.887 บาท
ค่างานต้นทุน 4,875.88 / 1.46	= 3,321.44 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2567 รหัสงาน 27200 งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 12 ตอน
บ้านฝาง - ขอนแก่น ระหว่าง กม.543+975 - กม.544+400 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานฟื้นฟูทางหลวง
ทางหลวงหมายเลข 12 ตอน บ้านฝาง - ขอนแก่น ระหว่าง กม.543+975 - กม.544+400

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

19 NEW PRECAST BOX CULVERT SIDE DRAIN SIZE 1 - (1.50 x 1.50)

คิดจากความยาว 1.00 ม. ความกว้าง 1 ช่อง 1.50 ม. ความลึก (Depth)
1.50 ม.

ความสูงดินถม < = 0.60 ม. จำนวนช่อง 1 ช่อง มุม SKEW 0 องศา

ก.PRECAST BOX CULVERT

ทรายบดอัด 0.180 ลบ.ม. @ 303.590 = 54.646 บาท

คอนกรีตหยาบ (180 KSC) 0.180 ลบ.ม. @ 2,198.210 = 395.677 บาท

ไม้แบบหล่อเหลี่ยม (3) 12.369 ตร.ม. @ 442.770 = 5,476.622 บาท

คอนกรีต CLASS D (400 KSC) 1.170 ลบ.ม. @ 2,380.460 = 2,785.138 บาท

เหล็กเสริม RB Ø 9 มม. 51.878 กก. @ 26.490 = 1,374.248 บาท

เหล็กเสริม DB Ø 12 มม. 48.900 กก. @ 25.540 = 1,248.906 บาท

ลวดผูกเหล็ก 2.519 กก. @ 26.540 = 66.854 บาท

ค่างานต้นทุนเฉพาะ ก. PRECAST BOX CULVERT 11,402.091 บาท/ม.

ความยาว PRECAST BOX CULVERT ในแผน 216.000 ม. @ 11,402.091 = 2,462,851.656 บาท

ค่ายกวาง, ยานแนว BOX CULVERT = 10,000.000 บาท

รวมค่า PRECAST + ยกวาง , ยานแนว = 2,472,851.656 บาท

ค่างานต้นทุน 2,472,851.656 / 216.000 = 11,448.387 บาท/ม.

ค่างานต้นทุน = 11,440.00 บาท/ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2567 รหัสงาน 27200 งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 12 ตอน
บ้านฝาง - ขอนแก่น ระหว่าง กม.543+975 - กม.544+400 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานฟื้นฟูทางหลวง
ทางหลวงหมายเลข 12 ตอน บ้านฝาง - ขอนแก่น ระหว่าง กม.543+975 - กม.544+400

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

20 R.C. RECTANGULAR PIPE FROM CURB INLET

คิดจากความยาว 1.00 ม. (ขนาด 0.15 x 0.80 ม.)

คอนกรีต CLASS E (200 KSC) 0.100 ลบ.ม. @ 2,235.600 = 223.560 บาท

ไม้แบบทั่วไป (2) 2.500 ตร.ม. @ 298.010 = 745.025 บาท

เหล็กเสริม RB Ø 6 มม. 5.794 กก. @ 27.240 = 157.828 บาท

ลวดผูกเหล็ก 0.145 กก. @ 26.540 = 3.848 บาท

รวม = 1,130.261 บาท/ม.

ค่างานต้นทุน = 1,130.00 บาท/ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2567 รหัสงาน 27200 งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 12 ตอน
บ้านฝาง - ขอนแก่น ระหว่าง กม.543+975 - กม.544+400 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานฟื้นฟูทางหลวง
ทางหลวงหมายเลข 12 ตอน บ้านฝาง - ขอนแก่น ระหว่าง กม.543+975 - กม.544+400

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

21 CURB AND GUTTER 0.50 M. WIDTH (0.50 M. THICK)

GUTTER หนา 0.30 ม. กว้าง 0.50 เมตร (คิดจากความยาว 10.00 ม.)

ขุดดินตักแต่งพื้นที่ 1.250 ลบ.ม. @ 112.000	= 140.000 บาท
คอนกรีต CLASS E (250 KSC.) 1.913 ลบ.ม. @ 2,312.700	= 4,424.195 บาท
ไม้แบบทั่วไป (2) 10.130 ตร.ม. @ 298.010	= 3,018.841 บาท
รวม	= 7,583.036 บาท
ค่างานต้นทุน 7,583.036 / 10.000	= 758.303 บาท/ม.
ค่างานต้นทุนคิดให้	= 758.00 บาท/ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2567 รหัสงาน 27200 งานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 12 ตอน
บ้านฝาง - ขอนแก่น ระหว่าง กม.543+975 - กม.544+400 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานพื้นฟูทางหลวง
ทางหลวงหมายเลข 12 ตอน บ้านฝาง - ขอนแก่น ระหว่าง กม.543+975 - กม.544+400

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

22 R.C. SLAB 5 CM. INCLUDE SAND BEDDING 5 CM. THICK

CONCRETE SLAB คิดจากพื้นที่ 1.00 ตร.ม.	
งานขุดดินตักแต่งพื้นที่ 1.000 ตร.ม. @ 11.200	= 11.200 บาท
SAND BEDDING 0.050 ลบ.ม. @ 284.810	= 14.240 บาท
เหล็กตะแกรง RB 4 มม. (0.20 x 0.20 ม.) 1.000 ตร.ม. @ 38.690	= 38.690 บาท
คอนกรีต CLASS E (200 KSC.) 0.050 ลบ.ม. @ 2,235.600	= 111.780 บาท
MORTAR 0.020 ลบ.ม. @ 1,772.740	= 35.454 บาท
ค่างานต้นทุน	= 211.364 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	= 210.50 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2567 รหัสงาน 27200 งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 12 ตอน
บ้านฝาง - ขอนแก่น ระหว่าง กม.543+975 - กม.544+400 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานฟื้นฟูทางหลวง
ทางหลวงหมายเลข 12 ตอน บ้านฝาง - ขอนแก่น ระหว่าง กม.543+975 - กม.544+400

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

23 RETAINING WALL TYPE 1B (FOR SIDE WALK)

คิดจากความสูงเฉลี่ย 0.60 ม. ความยาว 1.00 ม.

คอนกรีต CLASS D (350 KSC) 0.100 ลบ.ม. @ 2,487.930	= 248.793 บาท
ไม้แบบทั่วไป (2) 1.220 ตร.ม. @ 298.010	= 363.572 บาท
เหล็กเสริม RB \varnothing 9 มม. 8.881 กก. @ 26.490	= 235.257 บาท
ลวดผูกเหล็ก 0.022 กก. @ 26.540	= 0.583 บาท
ขุดดินตกแต่งพื้นที่ 0.066 ลบ.ม. @ 112.000	= 7.392 บาท
คอนกรีตหยาบ (180 KSC) 0.133 ลบ.ม. @ 2,198.210	= 292.361 บาท
ทรายหยาบบดอัดแน่น 0.066 ลบ.ม. @ 303.590	= 20.036 บาท
Sleeve P.V.C. Pile Dia.1" 1.000 อัน @ 5.640	= 5.640 บาท
ค่างานต้นทุน	= 1,173.634 บาท/ม.
ค่างานต้นทุนคิดให้	= 1,173.00 บาท/ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2567 รหัสงาน 27200 งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 12 ตอน บ้านฝาง - ขอนแก่น ระหว่าง กม.543+975 - กม.544+400 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 12 ตอน บ้านฝาง - ขอนแก่น ระหว่าง กม.543+975 - กม.544+400

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

24 SIDE DITCH LINING TYPE II

คิดจากความยาว 3.00 ม. (พื้นที่ = 3x2.33	= 6.990 ตร.ม.)
ชุดแต่งดิน 0.482 ลบ.ม. @ 112.000	= 53.984 บาท
คอนกรีต CLASS E (180 KSC) 0.482 ลบ.ม. @ 2,198.210	= 1,059.537 บาท
ไม้แบบทั่วไป (2) คัด 1 ด้าน 0.161 ตร.ม. @ 298.010	= 47.979 บาท
GEOTEXTILE WEIGHT 200 G./Sq.M. 2.237 ตร.ม. @ 66.000	= 147.642 บาท
ท่อ PVC 3" (เจาะรูที่ปลาย) 0.700 ม. @ 136.800	= 95.760 บาท
P.V.C. CAP 2.000 อัน @ 7.000	= 14.000 บาท
หินคัดขนาด 0.117 ลบ.ม. @ 474.690	= 55.538 บาท
เหล็กเสริม RB Ø 6 มม. 15.927 กก. @ 27.240	= 433.851 บาท
ลวดผูกเหล็ก 0.398 กก. @ 26.540	= 10.562 บาท
SAND ASPHALT ขาแนว 1.005 ลิตร @ 25.000	= 25.125 บาท
รวม	= 1,943.978 บาท
ค่างานต้นทุน 1,943.97 / 6.99	= 278.10 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2567 รหัสงาน 27200 งานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 12 ตอน บ้านฝาง - ขอนแก่น ระหว่าง กม.543+975 - กม.544+400 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 12 ตอน บ้านฝาง - ขอนแก่น ระหว่าง กม.543+975 - กม.544+400

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

25 THERMOPLASTIC PAINT

คิดจากพื้นที่ 1.00 ตร.ม.

ค่าวัสดุสีเทอร์โมพลาสติก 6.00 กก. @ 42.00	= 252.000 บาท
ค่าลูกแก้ว 0.40 กก. @ 60.00	= 24.000 บาท
ค่าน้ำยา Primer 1.00 ตร.ม. @ 24.00	= 24.000 บาท
ค่าดำเนินการ 1.00 ตร.ม. @ 13.00	= 13.000 บาท
รวม	= 313.000 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุนคิดให้	= 298.00 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2567 รหัสงาน 27200 งานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 12 ตอน
บ้านฝาง - ขอนแก่น ระหว่าง กม.543+975 - กม.544+400 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานพื้นฟูทางหลวง
ทางหลวงหมายเลข 12 ตอน บ้านฝาง - ขอนแก่น ระหว่าง กม.543+975 - กม.544+400

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

26 CURB MARKING

คิดจากพื้นที่ 1 ตร.ม.

ค่าสีน้ำพลาสติก 1.000 ตร.ม. @ 100.000 = 100.000 บาท/ตร.ม.

ค่าทำความสะอาด , เตรียมพื้นที่ , ค่าทา 1.000 ตร.ม. @ 20.000 = 20.000 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 120.00 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2567 รหัสงาน 27200 งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 12 ตอน บ้านฝาง - ขอนแก่น ระหว่าง กม.543+975 - กม.544+400 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 12 ตอน บ้านฝาง - ขอนแก่น ระหว่าง กม.543+975 - กม.544+400

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

27 งานจัดการเครื่องหมายจราจรระหว่างการก่อสร้าง

วัสดุใช้งานได้ 3 ปี	=	1,095 วัน
		ระยะเวลาการก่อสร้างประมาณ 150.000 วัน
ป้ายมาตรฐานในงานก่อสร้าง สำหรับ 4.000 ช่องจราจร		
1. ป้ายเตือนงานก่อสร้างทาง (ตค.4) 1 แผ่น 2.160 ตร.ม. @ 3,360.000	=	7,257.600 บาท
2. ป้ายเตือนคนทำงาน (ตค.3) 1 แผ่น 0.810 ตร.ม. @ 3,360.000	=	2,721.600 บาท
3. ป้ายเตือนความเร็ว (ตค.7) 1 แผ่น 1.080 ตร.ม. @ 3,360.000	=	3,628.800 บาท
4. ป้ายบอกระยะทาง (ตค.10) 2 แผ่น 1.350 ตร.ม. @ 3,360.000	=	4,536.000 บาท
5. ป้ายชี้ทางเบี่ยง (ตค.23) 1 แผ่น 0.960 ตร.ม. @ 3,360.000	=	3,225.600 บาท
6. ป้ายสิ้นสุดเขตก่อสร้าง (ตค.26) 2 แผ่น 1.620 ตร.ม. @ 3,360.000	=	5,443.200 บาท
7. ป้ายเตือนงานก่อสร้างทาง (ตค.2) 2 แผ่น 1.620 ตร.ม. @ 3,360.000	=	5,443.200 บาท
8. ป้ายแนะนำ (ก.2) 1 แผ่น 0.675 ตร.ม. @ 3,360.000	=	2,268.000 บาท
9. ป้ายเตือนทางแคบ ซ้ายหรือขวา 1 แผ่น 0.810 ตร.ม. @ 3,360.000	=	2,721.600 บาท
10. เสাপ้าย เหล็กขนาด 3" x 3" x 2 มม. 70.100 ม. @ 155.000	=	10,865.500 บาท
11. แผงกั้นสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น 10.000 ชุด @ 1,115.000	=	11,150.000 บาท
12. แผงตั้งสะท้อนมุม 1 หน้า 100.000 ชุด @ 230.000	=	23,000.000 บาท
13. สัญญาณธง 1.000 ชุด @ 100.000	=	100.000 บาท
14. ไฟกระพริบ 2.000 ดวง @ 1,538.000	=	3,076.000 บาท
15. กรวยยาง ขนาด 0.70 ม. 20.000 ชั้น @ 350.000 บาท	=	7,000.000 บาท
รวมทั้งสิ้น	=	92,437.100
ค่างานต้นทุน (92,437.10 x 150.00) / 1095		12,662.61 บาท/L.S