

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี ๒๕๖๕ รหัสงาน ๒๗๒๐๐ งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๒ ตอนหนองแก-บ้านฝาง ระหว่าง กม.๕๓๑+๘๕๐ - กม.๕๓๓+๐๕๐ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงาน(93.14.18.00)

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงขอนแก่นที่ 2 (ชุมแพ) / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 6,500,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป - ทำการปรับปรุงบ่อพักเดิมโดยการต่อปากบ่อพัก รื้อทางเท้าเดิมก่อสร้างใหม่
ทำการวางท่อกลม คสล.พร้อมบ่อพักและทำทางเท้าใหม่ ก่อสร้าง SIDE DITCH LINING TYPE II
ทำการปรับปรุงบ่อพักบริเวณท่อลอดเหลี่ยม คสล.

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ เป็นเงิน 6,499,846.68 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 วินัย สุทธิประภา ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รอ.ขท.ขอนแก่นที่ 2 (ชุมแพ) (ป)

7.2 สุภาพร โพธิ์ศรี กรรมการกำหนดราคากลาง พนักงานโยธา

7.3 สราวุธ หมอดี กรรมการกำหนดราคากลาง ขณ.ขท.ขอนแก่นที่ 2 (ชุมแพ)

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี ๒๕๖๕ รหัสงาน ๒๗๒๐๑ งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๒ ตอนหนองแก-บ้านฝาง ระหว่าง กม.๕๓๑+๘๕๐ - กม.๕๓๓+๐๕๐

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

แขวงทางหลวงขอนแก่นที่ 2 (ชุมแพ)/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. CLEARING AND GRUBBING ✓	ตร.ม. ✓	2,400.000 ✓	5.41 ✓	12,984.00	1.3589	7.35	17,643.95
2	2. REMOVAL OF EXISTING CONCRETE CURB AND GUTTER ✓	ม. ✓	250.000 ✓	82.49 ✓	20,622.50	1.3589	112.09	28,023.91
3	3. REMOVAL OF EXISTING SIDE WALK ✓	ตร.ม. ✓	2,700.000 ✓	31.32 ✓	84,564.00	1.3589	42.56	114,914.01
4	4. REMOVAL OF EXISTING PIPE CULVERTS DIA.0.60 M. ✓	ม. ✓	30.000 ✓	180.51 ✓	5,415.30	1.3589	245.29	7,358.85
5	5. EARTH FILL UNDER SIDEWALK ✓	ลบ.ม. ✓	486.000 ✓	140.97 ✓	68,511.42	1.3589	191.56	93,100.16
6	6. EARTH EXCAVATION ✓	ลบ.ม. ✓	190.000 ✓	57.67 ✓	10,957.30	1.3589	78.36	14,889.87
7	7. R.C.PIPE CULVERTS DIA. 0.80 M. CLASS III ✓	ม. ✓	12.000 ✓	1,693.93 ✓	20,327.16	1.3589	2,301.88	27,622.57
8	8. R.C.PIPE CULVERTS DIA.1.20 M. CLASS II ✓	ม. ✓	30.000 ✓	3,836.44 ✓	115,093.20	1.3589	5,213.33	156,400.14
9	9. R.C.PIPE CULVERTS DIA.1.20 M. CLASS III ✓	ม. ✓	252.000 ✓	3,316.44 ✓	835,742.88	1.3589	4,506.71	1,135,690.99
10	10. R.C.MANHOLE TYPE C FOR R.C.P. DIA. 1.20 M. WITH R.C. COVER ✓	แห่ง ✓	20.000 ✓	28,700.00 ✓	574,000.00	1.3589	39,000.43	780,008.60

วินัย สุทธิประภา

28 ธันวาคม 2564 14:47:26

หน้า 1 จาก 3

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี ๒๕๖๕ รหัสงาน ๒๗๒๐๐ งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๒ ตอนหนองแก-บ้านฝาง ระหว่าง กม.๕๓๑+๘๕๐ - กม.๕๓๓+๐๕๐

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

แขวงทางหลวงขอนแก่นที่ 2 (ชุมแพ)/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
11	11. MODIFICATION OF EXISTING MANHOLE TYPE C FOR R.C.P. DIA 1.00 M. WITH CONCRETE COVER ✓	แห่ง ✓	80.000	5,180.00	414,400.00	1.3589	7,039.10	563,128.16
12	12. STEEL GRATING ✓	อัน ✓	80.000	411.53	32,922.40	1.3589	559.22	44,738.24
13	13. MEDIAN DROP INLET TYPE C : FOR DEPRESS MEDIAN - I ✓	แห่ง ✓	4.000	20,000.00	80,000.00	1.3589	27,178.00	108,712.00
14	14. R.C. RECTANGULAR PIPE FORM CURB INLET ✓	ม. ✓	80.000	1,249.18	99,934.40	1.3589	1,697.51	135,800.85
15	15. PLAIN CONCRETE HEADWALL FOR R.C. PIPE CULVERT (END WALL TYPE) ✓	ลบ.ม. ✓	2.000	2,716.08	5,432.16	1.3589	3,690.88	7,381.76
16	16. SIDE DITCH LINING TYPE II ✓	ตร.ม. ✓	2,980.000	240.33	716,183.40	1.3589	326.58	973,221.62
17	17. RETAINING WALL TYPE 1B (FOR SIDE WALK) ✓	ม. ✓	300.000	1,224.51	367,353.00	1.3589	1,663.98	499,195.99
18	18. CONCRETE CURB AND GUTTER 0.50 M. WIDTH ✓	ม. ✓	570.000	643.49	366,789.30	1.3589	874.43	498,429.97
19	19. CONCRETE SLAB BLOCK SIZE 0.40x0.40x4 CM. INCLUDE SAND BEDDING ✓	ตร.ม. ✓	3,680.000	255.48	940,166.40	1.3589	347.17	1,277,592.12
20	20. CURB MARKINGS ✓	ตร.ม. ✓	86.000	88.70	7,628.20	1.3589	120.53	10,365.96

วินัย สุทธิประภา

28 ธันวาคม 2564 14:47:26

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี ๒๕๖๕ รหัสงาน ๒๗๒๐๐ งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๒ ตอนหนองแก-บ้านฝาง ระหว่าง กม.๕๓๑+๘๕๐ - กม.๕๓๓+๐๕๐
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงขอนแก่นที่ 2 (ชุมแพ)/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
21	21. งานจัดการเครื่องหมายจราจรระหว่างการก่อสร้าง	LS ✓	1.000 ✓	4,140.82 ✓	4,140.82	1.3589	5,626.96	5,626.96
							รวมราคากลาง	6,499,846.68

วินัย สุทธิประภา

28 ธันวาคม 2564 14:47:26

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี ๒๕๖๕ รหัสงาน ๒๗๒๐๐ งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๒ ตอนหนองแก-บ้านฝาง ระหว่าง กม.๕๓๑+๘๕๐ - กม.๕๓๓+๐๕๐
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

แขวงทางหลวงขอนแก่นที่ 2 (ชุมแพ)/กรมทางหลวง



(วินัย สุทธิประภา)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



(สุภาพร โพธิ์ศรี)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(สรรวุธ หมอดี)

กรรมการกำหนดราคากลาง

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี ๒๕๖๕ รหัสงาน ๒๗๒๐๐ งานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๒ ตอนหนองแก-บ้านฝาง ระหว่าง กม.๕๓๑+๘๕๐ - กม.๕๓๓+๐๕๐

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี ๒๕๖๕ รหัสงาน ๒๗๒๐๐ งานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๒ ตอนหนองแก-บ้านฝาง ระหว่าง กม.๕๓๑+๘๕๐ - กม.๕๓๓+๐๕๐ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงาน(93.14.18.00)

สาย 12 ✓

ตอน หนองแก - บ้านฝาง ✓

อยู่ในท้องที่จังหวัด ขอนแก่น ✓ เขตฝนตก ปกติ ราคาน้ำมันโซลา 28.88 บาท/ลิตร

อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR) 5.00% 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	หินคลุก1 ✓	บาท/ลบ.ม. ✓	198.00	94.00	320.51	0.00	0.00	518.51	มิ.ย. 2564	บันทึกสืบ
2	หินคลุก2 ✓	บาท/ลบ.ม. ✓	198.00	94.00	198.77	0.00	0.00	396.77	มิ.ย. 2564	บันทึกสืบ
3	หินคลุกเฉลี่ย ✓	บาท/ลบ.ม. ✓	419.13	0.00	0.00	0.00	0.00	419.13	มิ.ย. 2564	บันทึกสืบ
4	หินผสมคอนกรีต ✓	บาท/ลบ.ม. ✓	333.50	94.00	198.77	0.00	0.00	532.27	มิ.ย. 2564	บันทึกสืบ
5	ดินถม ✓	บาท/ลบ.ม. ✓	10.00	10.00	35.66	0.00	0.00	45.66	ช.ค. 2564	บันทึกสืบ
6	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์บรรจุ50กก./ถุงตรา ทีพีไอ(แดง)	บาท/ตัน ✓	1,980.00	339.00	303.51	50.00	0.00	2,333.51	ช.ค. 2564	บันทึกสืบ
7	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR.24(มอก.)	ตัน ✓	26,733.33	467.00	704.66	80.00	0.00	27,517.99	พ.ย. 2564	

วินัย สุทธิประภา

28 ธันวาคม 2564 14:46:57

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี ๒๕๖๕ รหัสงาน ๒๗๒๐๐ งานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๒ ตอนหนองแก-บ้านฝาง ระหว่าง กม.๕๓๑+๘๕๐ - กม.๕๓๓+๐๕๐ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงาน(93.14.18.00)

สาย 12

ตอน หนองแก - บ้านฝาง

อยู่ในท้องที่จังหวัด ขอนแก่น เขตฝนตก ปกติ ราคาน้ำมันโซลา 28.88 บาท/ลิตร

อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR) 5.00% 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
7	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง6มม.ยาว10เมตร	ตัน	26,733.33	467.00	704.66	80.00	0.00	27,517.99	พ.ย. 2564	
8	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR.24(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง9มม.ยาว10เมตร	ตัน	25,900.00	467.00	704.66	80.00	0.00	26,684.66	พ.ย. 2564	
9	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR.24(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง12มม.ยาว10เมตร	ตัน	25,670.00	467.00	704.66	80.00	0.00	26,454.66	พ.ย. 2564	
10	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR.24(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง15มม.ยาว10เมตร	ตัน	25,470.00	467.00	704.66	80.00	0.00	26,254.66	พ.ย. 2564	
11	ท่อคสล.Ø0.80ม.class3	บาท/เมตร	890.00	0.00	0.00	0.00	0.00	890.00	มิ.ย. 2564	บันทึกสืบ

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี ๒๕๖๕ รหัสงาน ๒๗๒๐๐ งานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๒ ตอนหนองแก-บ้านฝาง ระหว่าง กม.๕๓๑+๘๕๐ - กม.๕๓๓+๐๕๐

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี ๒๕๖๕ รหัสงาน ๒๗๒๐๐ งานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๒ ตอนหนองแก-บ้านฝาง ระหว่าง กม.๕๓๑+๘๕๐ - กม.๕๓๓+๐๕๐ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงาน(93.14.18.00)

สาย 12

ตอน หนองแก - บ้านฝาง

อยู่ในท้องที่จังหวัด ขอนแก่น เขตฝนตก ปกติ ราคาน้ำมันโซลา 28.88 บาท/ลิตร

อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR) 5.00% 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	ท่อคสล.Ø1.20m.class2 ✓	บาท/เมตร ✓	2,570.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2,570.00	มิ.ย. 2564	บันทึกสืบ
13	ท่อคสล.Ø1.20m.class3 ✓	บาท/เมตร ✓	2,050.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2,050.00	มิ.ย. 2564	บันทึกสืบ

วินัย สุทธิประภา

28 ธันวาคม 2564 14:46:57

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี ๒๕๖๕ รหัสงาน ๒๗๒๐๐ งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๒ ตอนหนองแก-บ้านฝาง ระหว่าง กม.๕๓๑+๘๕๐ - กม.๕๓๓+๐๕๐ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงาน(93.14.18.00)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 CLEARING AND GRUBBING

ขนาดหนัก	= 5.410 บาท/ตร.ม.✓
ค่างานต้นทุน	= 5.41 บาท/ตร.ม.✓

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 REMOVAL OF EXISTING CONCRETE CURB AND GUTTER ✓

คิดที่ความยาว 1 เมตร

ปริมาณคอนกรีต	= 0.164 ลบ.ม. ✓
ค่าทุบคอนกรีตเดิม	= 400.000 บาท/ลบ.ม. ✓
- ดันและตัก	= 39.460 บาท/ลบ.ม. ✓
ค่าขนวัสดุไปทิ้ง 5.000 กม. ✓	= 21.150 บาท/ลบ.ม. ✓
ค่าตัก + ค่าขนทิ้ง 39.460 + 21.150	= 60.610 บาท/ลบ.ม. ✓
ส่วนขยาย 1.700 x 60.610	= 103.037 บาท/ลบ.ม. ✓
ค่าทุบคอนกรีตเดิม + ค่าตักขนทิ้ง 400.000 + 103.037	= 503.037 บาท/ลบ.ม. ✓
ค่างานต้นทุน = 503.037 x 0.164	= 82.498 บาท/ม. ✓
ค่างานต้นทุน	= 82.49 บาท/ม. ✓

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี ๒๕๖๕ รหัสงาน ๒๗๒๐๐ งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๒ ตอนหนองแก-บ้านฝาง ระหว่าง กม.๕๓๑+๘๕๐ - กม.๕๓๓+๐๕๐ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงาน(93.14.18.00)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 REMOVAL OF EXISTING SIDE WALK

คิดจากความหนาของทางเท้า	= 4.000 ซม. ✓
ปริมาตรคอนกรีต	= 0.040 ลบ.ม./ตร.ม. ✓
ส่วนขยาย 1.700×0.040	= 0.068 ลบ.ม. ✓
ค่าทุบคอนกรีตเดิม	= 400.000 บาท/ลบ.ม. ✓
ค่าทุบคอนกรีต 400.000×0.068	= 27.200 บาท/ตร.ม. ✓
- ดันและตัก = 39.460×0.068	= 2.683 บาท/ตร.ม. ✓
ขนทิ้ง 0.000 กม. = 21.150×0.068	= 1.438 บาท/ตร.ม. ✓
ค่างานต้นทุนรวม	= 31.321 บาท/ตร.ม. ✓
ค่างานต้นทุน	= 31.32 บาท/ตร.ม. ✓

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี ๒๕๖๕ รหัสงาน ๒๗๒๐๐ งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๒ ตอนหนองแก-บ้านฝาง ระหว่าง กม.๕๓๑+๘๕๐ - กม.๕๓๓+๐๕๐ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงาน(93.14.18.00)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

4 REMOVAL OF EXISTING PIPE CULVERTS DIA.0.60 M.

ค่าขุดดินเพื่อเอาท่อเดิมขึ้นมา(คิดขุดลึก 1.600 ม.) = 2.560 ลบ.ม. @ 57.680	=	147.660 บาท/ม. ✓
ค่าขนส่ง ระยะทาง 15.000 กม. $300 + (13 \times 37.570) / 24$	=	32.850 บาท ✓
ค่างานต้นทุน = 147.660 + 32.850	=	180.510 บาท/ม. ✓
ค่างานต้นทุน	=	180.51 บาท/ม. ✓

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี ๒๕๖๕ รหัสงาน ๒๗๒๐๐ งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๒ ตอนหนองแก-บ้านฝาง ระหว่าง กม.๕๓๑+๘๕๐ - กม.๕๓๓+๐๕๐ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงาน(93.14.18.00)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

5 EARTH FILL UNDER SIDEWALK

ชุด - ขน	= 21.340 บาท/ลบ.ม. ✓
ราคาวัสดุ + ค่าขนส่ง	= 45.660 บาท/ลบ.ม. ✓
รวม = 21.340 + 45.659 ✓	= 66.999 บาท/ลบ.ม. ✓
ส่วนยุบตัว 1.600 × 66.999	= 107.198 บาท/ลบ.ม. ✓
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาบดทับ บดทับ = 45.030 × 75 %	= 33.772 บาท/ลบ.ม. ✓
ค่างานต้นทุน = 107.198 + 33.772	= 140.970 บาท/ลบ.ม. ✓
ค่างานต้นทุน	= 140.97 บาท/ลบ.ม. ✓

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี ๒๕๖๕ รหัสงาน ๒๗๒๐๐ งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๒ ตอนหนองแก-บ้านฝาง ระหว่าง กม.๕๓๑+๘๕๐ - กม.๕๓๓+๐๕๐ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงาน(93.14.18.00)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

6 EARTH EXCAVATION /

ดิน - ขุดตัด	= 21.090 บาท/ลบ.ม. /
- ตัก	= 8.120 บาท/ลบ.ม. /
ค่าขนทิ้ง 5.000 กม.	= 21.150 บาท/ลบ.ม. /
ค่าตัก + ค่าขนทิ้ง = 8.120 + 21.150	= 29.270 บาท/ลบ.ม. /
ส่วนขยาย 1.250 x 29.270 /	= 36.587 บาท/ลบ.ม. /
รวมค่างานต้นทุน = 21.090 + 36.587 /	= 57.677 บาท/ลบ.ม. /
ค่างานต้นทุน	= 57.67 บาท/ลบ.ม. /

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี ๒๕๖๕ รหัสงาน ๒๗๒๐๐ งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๒ ตอนหนองแก-บ้านฝาง ระหว่าง กม.๕๓๑+๘๕๐ - กม.๕๓๓+๐๕๐ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงาน(93.14.18.00)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

7 R.C.PIPE CULVERTS DIA. 0.80 M. CLASS III

ค่าขุดดินวางใหม่(คิดขุดลึก) 2.000 ม.) 4.000 ลบ.ม. @ 57.680	= 230.720 บาท/ม.
ราคาท่อที่แหล่ง โปรคอนกรีต	= 890.000 บาท/ม.
ค่าขนส่ง ระยะทาง 77.000 กม. $300 + (13 \times 187.680) / 18$	= 152.213 บาท/ม.
ค่าขุดวาง , ยานแนวและกลบทับ	= 421.000 บาท/ม.
ค่างานต้นทุนรวม	= 1,693.933 บาท/ม.
ค่างานต้นทุน	= 1,693.93 บาท/ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี ๒๕๖๕ รหัสงาน ๒๗๒๐๐ งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๒
ตอนหนองแก-บ้านฝาง ระหว่าง กม.๕๓๑+๘๕๐ - กม.๕๓๓+๐๕๐ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงาน(93.14.18.00)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

8 R.C.PIPE CULVERTS DIA.1.20 M. CLASS II ✓

ค่าชุดดินวางใหม่ (คิดชุดลึก 2.460 ม.) 6.050 ลบ.ม.@ 57.680	= 348.964 บาท/ม. ✓
ราคาท่อที่แหล่ง โปรคอนกรีต	= 2,570.000 บาท/ม. ✓
ค่าขนส่ง ระยะทาง 77,000 กม. $300 + (13 \times 187.680) / 8$	= 342.480 บาท/ลบ.ม. ✓
ค่าชุดวาง , ยาแนวและกลบทับ	= 575.000 บาท/ลบ.ม. ✓
ค่างานต้นทุนรวม	= 3,836.444 บาท/ม. ✓
ค่างานต้นทุน	= 3,836.44 บาท/ม. ✓

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี ๒๕๖๕ รหัสงาน ๒๗๒๐๐ งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๒ ตอนหนองแก-บ้านฝาง ระหว่าง กม.๕๓๑+๘๕๐ - กม.๕๓๓+๐๕๐ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงาน(93.14.18.00)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

9 R.C.PIPE CULVERTS DIA.1.20 M. CLASS III

ค่าชุดดินวางใหม่(คิดชุดลึก 2.460 ม.) 6.050 ลบ.ม.@ 57.680	=	348.964 บาท/ม. ✓
ราคาท่อที่แหล่ง โปรคอนกรีต	=	2,050.000 บาท/ม. ✓
ค่าขนส่ง ระยะทาง 77.000 กม. $300 + (13 \times 187.680) / 8$	=	342.480 บาท/ม. ✓
ค่าชุดวาง , ยาแนวและกลบทับ	=	575.000 บาท/ม. ✓
ค่างานต้นทุนรวม	=	3,316.444 บาท/ม. ✓
ค่างานต้นทุน	=	3,316.44 บาท/ม. ✓

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

10 R.C.MANHOLE TYPE C FOR R.C.P. DIA. 1.20 M. WITH R.C. COVER ✓

ก.MANHOLE ขนาด 1.200 X 1.750 X 2.7300

1.คอนกรีต Class E 2.045 ลบ.ม.ๆละ (1,553.660 + ค่าแรงงาน 436.00) = 4,068.854 บาท ✓

2.เหล็กเสริม 9 มม. 245.480 กก.ๆละ (26.690 + ค่าแรงงาน 4.10) = 7,558.329 บาท ✓

3.เหล็กเสริม 6 มม. 6.935 กก.ๆละ (27.520 + ค่าแรงงาน 4.10) = 219.284 บาท ✓

4.ลวดผูกเหล็ก 6.310 กก.ๆละ 31.630 = 199.585 บาท ✓

5.ไม้แบบทั่วไป 25.599 ตร.ม.ๆละ (251.070 + ค่าแรงงาน 133.00) = 9,831.807 บาท ✓

6.เหล็กฉาก 50x50x6 มม. 3.600 กก.ๆละ (27.860 + ค่าแรงงาน 12.00) = 143.496 บาท ✓

7.Anchor RB 9 x 10 cm. 0.898 กก.ๆละ (26.690 + ค่าแรงงาน 4.10) = 27.649 บาท ✓

8.Welding at anchor bar 18.000 จุดๆละ 4.500 = 81.000 บาท ✓

9.ดินขุดดินถม 29.787 ลบ.ม.ๆละ 99.000 = 2,948.913 บาท ✓

10.Lean Concrete 1:3:6 0.273 ลบ.ม.ๆละ (1,396.450 + ค่าแรงงาน 398.00) = 489.884 บาท ✓

11.Compacted sand 0.273 ลบ.ม.ๆละ 904.360 = 246.890 บาท ✓

12. 2-layer rust-olium paint 1.440 ตร.ม.ๆละ (53.700 + ค่าแรงงาน 35.00) = 127.728 บาท ✓

13. 1-layer oil paint 0.720 ตร.ม.ๆละ (53.700 + ค่าแรงงาน 35.00) = 63.864 บาท ✓

)

14.STEEL GRATING ทาสี 2 ชั้น 1.000 อันๆละ 401.150 = 401.150 บาท ✓

ค่างานต้นทุนรวม = 26,408.433 บาท (ก) ✓

ข.ฝาปิดคอนกรีต 2 ฝา (คิด 1 ฝา ขนาด 0.49 ม. X 0.79 x 0.10 ม.) ✓

1.คอนกรีต CLASS E 0.039 ลบ.ม.ๆละ (1,553.660 + ค่าแรงงาน 436.00) = 77.596 บาท ✓

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี ๒๕๖๕ รหัสงาน ๒๗๒๐๐ งานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๒ ตอนหนองแก-บ้านฝาง ระหว่าง กม.๕๓๑+๘๕๐ - กม.๕๓๓+๐๕๐ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงาน(93.14.18.00)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

10 R.C.MANHOLE TYPE C FOR R.C.P. DIA. 1.20 M. WITH R.C. COVER ✓

2.เหล็กเสริม Ø 9 มม. 3.969 กก.ๆละ (26.690 + ค่าแรงงาน 4.10)	=	122.205 บาท ✓
3.ลวดผูกเหล็ก 0.099 กก.ๆละ 31.630	=	3.131 บาท ✓
4.ไม้แบบ 0.643 ตร.ม.ๆละ (251.070 + ค่าแรงงาน 133.00)	=	246.957 บาท ✓
5.เหล็กฉาก L 50x50x6 มม. 11.610 กก.ๆละ (27.860 + ค่าแรงงาน 12.00)	=	462.774 บาท ✓
6.Anchor RB 9 x 10 cm. 0.699 กก.ๆละ (26.690 + ค่าแรงงาน 4.10)	=	21.522 บาท ✓
7.Welding at anchor bar 14.000 จุดๆละ 4.500	=	63.000 บาท ✓
8.Steel Sleeve 1/8.' Thkx0.10 m.ขึ้นรูป0.04x0.06m.. 0.200 ม.ๆละ (78.660 + ค่าแรงงาน 3.30)	=	16.392 บาท ✓
9. 2-layer rust-olium paint 1.040 ตร.ม.ๆละ (53.700 + ค่าแรงงาน 35.00)	=	92.248 บาท ✓
10. 1-layer oil paint 0.520 ตร.ม.ๆละ (53.700 + ค่าแรงงาน 35.00)	=	46.124 บาท ✓
ค่างานต้นทุนรวม	=	1,151.949 บาท ✓
รวม = 1,151.949 x 2 ฝา	=	2,303.898 บาท (ข) ✓
รวม (ก) + (ข) = 26,408.433 + 2,303.898	=	28,712.331 บาท ✓
รวมค่างานต้นทุนคิดให้	=	28,700.000 บาท ✓
ค่างานต้นทุน	=	28,700.00 บาท/แห่ง ✓

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

11 MODIFICATION OF EXISTING MANHOLE TYPE C FOR R.C.P. DIA 1.00 M. WITH CONCRETE COVER

ก. บ่อพัก

1. สีกัดออก 40 cm. 0.400 ลบ.ม. ๕๐๐.๐๐๐	= 200.000 บาท
2. คอนกรีต Class E 0.240 ลบ.ม. ๕๐๐ (1,553.660 + ค่าแรงงาน 436.00)	= 477.518 บาท
3. เหล็กเสริม Ø 9 มม. 19.660 กก. ๕๐๐ (26.690 + ค่าแรงงาน 4.10)	= 605.331 บาท
4. ลวดผูกเหล็ก 0.492 กก. ๕๐๐	= 15.562 บาท
5. ไม้แบบ 2.640 ตร.ม. ๕๐๐ (200.860 + ค่าแรงงาน 133.00)	= 881.390 บาท
6. งานดินซุด 1.600 ลบ.ม. ๕๐๐	= 158.400 บาท
7. Angle L50x50x6 mm. 22.460 กก. ๕๐๐ (27.860 + ค่าแรงงาน 12.00)	= 895.255 บาท
8. Anchorage Bars 0.898 กก. ๕๐๐ (26.690 + ค่าแรงงาน 4.10)	= 27.649 บาท
9. Welding in Angle 16.000 จุด ๕๐๐	= 72.000 บาท
10. 2-layer rust-olium paint 0.840 ตร.ม. ๕๐๐ (53.700 + ค่าแรงงาน 35.00)	= 74.508 บาท
ค่างานต้นทุนรวม	= 3,407.613 บาท (ก)

ข. ฝาปิดคอนกรีต (คัด 1 ฝา ขนาด 0.49 x 0.79 x 0.10 ม.)

1. คอนกรีต Class E 0.039 ลบ.ม. ๕๐๐ (1,553.660 + ค่าแรงงาน 436.00)	= 77.596 บาท
2. เหล็กเสริม Ø 9 มม. 3.969 กก. ๕๐๐ (26.690 + ค่าแรงงาน 4.10)	= 122.205 บาท
3. ลวดผูกเหล็ก 0.099 กก. ๕๐๐	= 3.131 บาท
4. ไม้แบบทั่วไป(2) 0.643 ตร.ม. ๕๐๐ (200.860 + ค่าแรงงาน 133.00)	= 214.672 บาท
5. Angle L50x50x6 mm. 11.613 กก. ๕๐๐ (27.860 + ค่าแรงงาน 12.00)	= 462.894 บาท
6. 2-layer rust-olium paint 1.040 ตร.ม. ๕๐๐ (53.700 +	= 92.248 บาท

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี ๒๕๖๕ รหัสงาน ๒๗๒๐๐ งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๒
ตอนหนองแก-บ้านฝาง ระหว่าง กม.๕๓๑+๘๕๐ - กม.๕๓๓+๐๕๐ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงาน(93.14.18.00)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

11 MODIFICATION OF EXISTING MANHOLE TYPE C FOR R.C.P. DIA 1.00 M. WITH CONCRETE COVER

ค่าแรงงาน 35.00)	92.248 บาท
7. 1 layer oil paint 0.520 ตร.ม.ๆละ (53.700 + ค่าแรงงาน 35.00) =	46.124 บาท ✓
8.Welding at anchor bar 14.000 จุดๆละ 4.500	= 63.000 บาท ✓
รวมค่างานต้นทุน	= 1,081.870 บาท ✓
รวม = 1,081.870 x 2 ฝา	= 2,163.740 บาท (ข) ✓
รวมค่างานต้นทุน (ก) + (ข) = 3,407.613 + 2,163.740	= 5,571.353 บาท ✓
ค่างานต้นทุนคิดให้	= 5,180.000 บาท ✓
ค่างานต้นทุน	= 5,180.00 บาท/แห่ง ✓

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี ๒๕๖๕ รหัสงาน ๒๗๒๐๐ งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๒ ตอนหนองแก-บ้านฝาง ระหว่าง กม.๕๓๑+๘๕๐ - กม.๕๓๓+๐๕๐ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงาน(93.14.18.00)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

12 STEEL GRATING ✓

เหล็กเสริม 9 มม. 1.100 กก./ละ (26,684.660 / 1,000 = 26.684 +	=	33.862 บาท ✓
ค่าแรงงาน 4.10)		
เหล็กเสริม 15 มม. 5.210 กก./ละ (26,254.660 / 1,000 = 26.254 +	=	153.976 บาท ✓
ค่าแรงงาน 3.3)		
จุดเชื่อม 30.000 จุด/ละ 4.500	=	135.000 บาท ✓
ทาสี 2 ชั้น 1.000 ตร.ม./ละ (53.700 + 35.000)	=	88.700 บาท ✓
รวมค่างานต้นทุน	=	411.538 บาท ✓
ค่างานต้นทุน	=	411.53 บาท/อัน ✓

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

13 MEDIAN DROP INLET TYPE C : FOR DEPRESS MEDIAN - I

ก.บ่อพัก

1.คอนกรีต Class E 1.791 ลบ.ม.ๆละ (1,553.660 + ค่าแรงงาน 436.00)	=	3,563.481 บาท
2.ไม้แบบทั่วไป 19.492 ตร.ม.ๆละ (251.070 + ค่าแรงงาน 133.00)	=	7,486.292 บาท
3.เหล็กเสริม Ø 9 มม. 171.496 กก.ๆละ (26.690 + ค่าแรงงาน 4.10)	=	5,280.361 บาท
4.ลวดผูกเหล็ก 4.287 กก.ๆละ 31.630	=	135.597 บาท
5.Lean Concrete 0.263 ลบ.ม.ๆละ (1,396.450 + ค่าแรงงาน 398.00)	=	471.940 บาท
6.Compacted sand 0.263 ลบ.ๆละ 904.360	=	237.846 บาท
7.ดินซุดดินถม 20.960 ลบ.ม.ๆละ 99.000	=	2,075.040 บาท
ค่างานต้นทุนรวม	=	19,250.557 บาท (ก)

ข. ฝาปิดตะแกรงเหล็ก (คิด 1 ฝา ขนาด 0.35 ม. X 1.00 ม.)

1.เหล็กเสริม Ø 9 มม. 1.198 กก.ๆละ (26.690 + ค่าแรงงาน 4.10)	=	36.886 บาท
2.เหล็กเสริม Ø 15 มม. 10.217 กก.ๆละ (26.250 + ค่าแรงงาน 3.30)	=	301.912 บาท
3.Welding at anchor bar 84.000 จุดๆละ 4.500	=	378.000 บาท
4. 2-layer rust-olium paint 0.828 ตร.ม.ๆละ (53.700 + ค่าแรงงาน 35.00)	=	73.443 บาท
5. 1-layer oil paint 0.414 ตร.ม.ๆละ (53.700 + ค่าแรงงาน 35.00)	=	36.721 บาท
ค่างานต้นทุนรวม	=	826.962
ค่างานต้นทุนรวม = 2,075.040 x 1 ฝา	=	826.962 บาท (ข)
รวม (ก) + (ข) = 19,250.557 + 826.962	=	20,077.519 บาท
ค่างานต้นทุนคิดให้	=	20,000.000 บาท
ค่างานต้นทุน	=	20,000.00 บาท/แห่ง

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี ๒๕๖๕ รหัสงาน ๒๗๒๐๐ งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๒ ตอนหนองแก-บ้านฝาง ระหว่าง กม.๕๓๑+๘๕๐ - กม.๕๓๓+๐๕๐ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงาน(93.14.18.00)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

14 R.C. RECTANGULAR PIPE FORM CURB INLET

1.คอนกรีต Class E 0.105 ลบ.ม.ๆละ (1,553.660 + ค่าแรงงาน 436.00)	=	208.914 บาท ✓
2.เหล็กเสริม 6 มม. 6.340 กก.ๆละ (27.520 + ค่าแรงงาน 4.10)	=	200.470 บาท ✓
3.ลวดผูกเหล็ก 0.163 กก.ๆละ 31.630	=	5.155 บาท ✓
4.ไม้แบบ 2.500 ตร.ม.ๆละ (200.860 + ค่าแรงงาน 133.00)	=	834.650 บาท ✓
ค่างานต้นทุนรวม	=	1,249.189 บาท ✓
ค่างานต้นทุน	=	1,249.18 บาท/ม. ✓

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี ๒๕๖๕ รหัสงาน ๒๗๒๐๐ งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๒ ตอนหนองแก-บ้านฝาง ระหว่าง กม.๕๓๑+๘๕๐ - กม.๕๓๓+๐๕๐ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงาน(93.14.18.00)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

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

1.คอนกรีต Class E 1.420 ลบ.ม.ๆละ (1,553.660 + ค่าแรงงาน 436.00)	=	2,825.317 บาท /
2.ไม้แบบทั่วไป 1.210 ตร.ม.ๆละ (251.070 + ค่าแรงงาน 133.00)	=	464.724 บาท /
3.เหล็กเสริม Ø 6 - 9 มม. 6.050 กก.ๆละ (27.520 + ค่าแรงงาน 4.10)	=	191.301 บาท /
4.เหล็กเสริม Ø 12 มม. 9.150 กก.ๆละ (26.450 + ค่าแรงงาน 3.30)	=	272.212 บาท /
5.ลวดผูกเหล็ก 0.380 กก.ๆละ 31.630	=	12.019 บาท /
6.ขุดดิน ปรับพื้นที่ 0.780 ลบ.ม.ๆละ 99.000	=	77.220 บาท /
7.Motar Cement Joint Seal 2x15 cm. 0.007 ลบ.ม.ๆละ (1,893.410 + ค่าแรงงาน 114.00)	=	14.051 บาท /
ค่างานต้นทุนรวม	=	3,856.844 บาท /
รวม = 3,856.844 / 1.420 /	=	2,716.087 บาท /
ค่างานต้นทุน	=	2,716.08 บาท/ลบ.ม. /

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี ๒๕๖๕ รหัสงาน ๒๗๒๐๐ งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๒ ตอนหนองแก-บ้านฝาง ระหว่าง กม.๕๓๑+๘๕๐ - กม.๕๓๓+๐๕๐ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงาน(93.14.18.00)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

16 SIDE DITCH LINING TYPE II ✓

คิดจากความยาว 3.00 ม. พท. 3 x 2.519	= 7.557 ตร.ม. ✓
1.คอนกรีต Class E 0.500 ลบ.ม.ๆละ (1,553.660 + ค่าแรงงาน 436.00)	= 994.830 บาท ✓
2.เหล็กเสริม Ø 6 มม. 17.610 กก.ๆละ (27.520 + ค่าแรงงาน 4.10)	= 556.828 บาท ✓
3.ไม้แบบทั่วไป 0.176 ตร.ม.ๆละ (200.860 + ค่าแรงงาน 133.00)	= 58.759 บาท ✓
4.งานดินซุด 0.530 ลบ.ม.ๆละ 99.000	= 52.470 บาท ✓
5.ลวดผูกเหล็ก 0.440 กก.ๆละ 31.630	= 13.917 บาท ✓
6.PVC pipe Ø 0.75 MM. @ 1.0 M. 0.750 ม.ๆละ 24.770	= 18.577 บาท ✓
7.PVC CAP 2.000 อันๆละ 7.000	= 14.000 บาท ✓
8.หินคัดขนาด 0.095 ลบ.ม.ๆละ 419.130	= 39.817 บาท ✓
9.SAND ASPHALT ยานแนว 1.000 ลิตรๆละ (45.000 + ค่าแรงงาน 22.00)	= 67.000 บาท ✓
ค่างานต้นทุนรวม	= 1,816.198 บาท ✓
รวม = 1,816.198 / 7.557 ✓	= 240.333 บาท ✓
ค่างานต้นทุน	= 240.33 บาท/ตร.ม. ✓

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี ๒๕๖๕ รหัสงาน ๒๗๒๐๐ งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๒ ตอนหนองแก-บ้านฝาง ระหว่าง กม.๕๓๑+๘๕๐ - กม.๕๓๓+๐๕๐ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงาน(93.14.18.00)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

17 RETAINING WALL TYPE 1B (FOR SIDE WALK) ✓

คิดจากความสูง 0.60 ม. ความยาว 10.000 ม. ✓

1.คอนกรีต Class E 0.500 ลบ.ม.ๆละ (1,553.660 + ค่าแรงงาน 436.00) = 994.830 บาท ✓

2.ไม้แบบ 12.200 ตร.ม.ๆละ (200.860 + ค่าแรงงาน 133.00) = 4,073.092 บาท ✓

3.เหล็กเสริม Ø 6 มม. 88.812 กก.ๆละ (27.520 + ค่าแรงงาน 4.10) = 2,808.235 บาท ✓

4.ลวดผูกเหล็ก 2.220 กก.ๆละ 31.630 = 70.218 บาท ✓

5.งานดินซุด 13.260 ลบ.ม.ๆละ 99.000 = 1,312.740 บาท ✓

6.Lean Concrete 1.326 ลบ.ม.ๆละ (1,396.450 + ค่าแรงงาน 398.00) = 2,379.440 บาท ✓

7.Compacted sand 0.663 ลบ.ม.ๆละ 904.360 = 599.590 บาท ✓

8.PVC CAP 1.000 อันๆละ 7.000 = 7.000 บาท ✓

ค่างานต้นทุนรวม = 12,245.145 บาท ✓

รวม = 12,245.145 / 10.000 ✓ = 1,224.514 บาท ✓

ค่างานต้นทุน = 1,224.51 บาท/ม. ✓

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี ๒๕๖๕ รหัสงาน ๒๗๒๐๐ งานพื้นปูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๒ ตอนหนองแก-บ้านฝาง ระหว่าง กม.๕๓๑+๘๕๐ - กม.๕๓๓+๐๕๐ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงาน(93.14.18.00)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

18 CONCRETE CURB AND GUTTER 0.50 M. WIDTH /

คอนกรีต Class E 0.164 ลบ.ม.ๆละ (1,553.660 + ค่าแรงงาน 436.00 = 326.304 บาท /

)

ไม้แบบอย่างง่าย 0.913 ตร.ม.ๆละ (200.860 + ค่าแรงงาน 133.00) = 304.814 บาท /

ชุดดิน ปรับพื้นที่ 0.125 ลบ.ม.ๆละ 99.000 = 12.375 บาท /

ค่างานต้นทุนรวม = 643.493 บาท /

ค่างานต้นทุน = 643.49 บาท/ม. /

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี ๒๕๖๕ รหัสงาน ๒๗๒๐๐ งานพื้นลู่วางทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๒ ตอนหนองแก-บ้านฝาง ระหว่าง กม.๕๓๑+๘๕๐ - กม.๕๓๓+๐๕๐ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงาน(93.14.18.00)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

19 CONCRETE SLAB BLOCK SIZE 0.40x0.40x4 CM. INCLUDE SAND BEDDING ✓

1.แผ่น SLAB BLOCK 6.250 แผ่นๆละ 25.000 ✓	= 156.250 บาท ✓
2.ค่าแรงปู 1.000 ตร.ม.ๆละ 50.000	= 50.000 บาท ✓
3.Mortar 0.002 ลบ.ม.ๆละ (1,893.410 + ค่าแรงงาน 114.00)	= 4.014 บาท ✓
4.sand bedding 0.050 ลบ.ม.ๆละ 825.280	= 41.264 บาท ✓
5.ชุดแต่งพื้นที่ 1.000 ตร.ม.ๆละ 3.960	= 3.960 บาท ✓
ค่างานต้นทุนรวม	= 255.488 บาท ✓
ค่างานต้นทุน	= 255.48 บาท/ตร.ม. ✓

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี ๒๕๖๕ รหัสงาน ๒๗๒๐๐ งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๒ ตอนหนองแก-บ้านฝาง ระหว่าง กม.๕๓๑+๘๕๐ - กม.๕๓๓+๐๕๐ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงาน(93.14.18.00)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

20 CURB MARKINGS

ทางสีน้ำมัน 2 ชั้น 1.000 ตร.ม.ๆละ 88.700 / = 88.700 บาท /

ค่างานต้นทุน = 88.70 บาท/ตร.ม. /

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี ๒๕๖๕ รหัสงาน ๒๗๒๐๐ งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๒ ตอนหนองแก-บ้านฝาง ระหว่าง กม.๕๓๑+๘๕๐ - กม.๕๓๓+๐๕๐ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงาน(93.14.18.00)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

21 งานจัดการเครื่องหมายจราจรระหว่างการก่อสร้าง

ป้ายติดแผ่นสะท้อนแสง จำนวน 9 ชุด 15.000 ตร.ม.ๆละ 1,461.000	=	21,915.000 บาท ✓
เสาป้าย เหล็กขนาด 3"x3"x2 mm. 50.000 ม.ๆละ 53.000	=	2,650.000 บาท ✓
แผงกันสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น 8.000 อันๆละ 1,115.000	=	8,920.000 บาท ✓
แผงตั้งสะท้อนแสง 2 หน้า 20.000 อันๆละ 46.000	=	920.000 บาท ✓
สัญญาณธง 4.000 ชุดๆละ 76.000	=	304.000 บาท ✓
ไฟกระพริบ 2.000 ชุดๆละ 1,538.000	=	3,076.000 บาท ✓
รวมค่างานต้นทุน	=	37,785.000 บาท ✓
รวมค่างานต้นทุนงานป้ายจราจรในการก่อสร้าง = 37,785.000 ×	=	4,140.821 บาท ✓
120.000 / 1,095.000		
ค่างานต้นทุน	=	4,140.82 LS. ✓