

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายทางลำห้วยบัง รหัสทางหลวงท้องถิ่น ชย.ถ.120-029 หมู่ที่ 6 บ้านนาสมบูรณ์ ตำบลหนองข่า ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายทางลำห้วยบัง รหัสทางหลวงท้องถิ่น ชย.ถ.120-029 หมู่ที่ 6 บ้านนาสมบูรณ์ ตำบลหนองข่า

ข้อมูลงานคอนกรีต ข้อมูลงานคอนกรีต Class ต่างๆ ตามมาตรฐานกรมทางหลวง

หน่วยงาน : กรมทางหลวงชนบท

หน่วย : กรณีทรายและหินมีหน่วยเป็นปริมาตร

Class of Concrete	Lean 1:3:5	ค4	ค3	ค2	ค1
ส่วนผสมคอนกรีต	240 : 520 : 870	400 : 524 : 728	350 : 572 : 736	320 : 596 : 764	290 : 620 : 725
1. ค่าแรงเท	0.00	0.00	0.00	306.00	0.00
2. ซีเมนต์ 1.05 x 2616.82	659.43	1,099.06	961.68	879.25	796.82
3. ทราย 1.20 x 530.03	330.73	333.28	363.81	379.07	394.34
4. หิน 1.15 x 606.43	606.73	507.70	513.28	532.80	505.61
5. ค่าแรงผสม	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
รวม	1,596.89	1,940.04	1,838.77	2,097.12	1,696.77

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายทางลำห้วยบง รหัสทางหลวงท้องถิ่น ขย.ถ.120-029 หมู่ที่ 6 บ้านนาสมบุรณ์ ตำบลหนองขา ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง						ประกวดราคาจ้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายทางลำห้วยบง รหัสทางหลวงท้องถิ่น ขย.ถ.120-029 หมู่ที่ 6 บ้านนาสมบุรณ์ ตำบลหนองขา						ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายทางลำห้วยบง รหัสทางหลวงท้องถิ่น ขย.ถ.120-029 หมู่ที่ 6 บ้านนาสมบุรณ์ ตำบลหนองขา					
สาย						สายลำห้วยบง											
ตอน						รหัสทางหลวงท้องถิ่น ขย.ถ.120-029											
อยู่ในท้องที่จังหวัด ชัยภูมิ						เขตฝนตก		ปกติ		ราคาน้ำมันโซลา		35.0		บาท/ลิตร			
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)						5.00%				เงินล่วงหน้าจ่าย		0.00%					
เงินประกันผลงานหัก						0.00%				ภาษีมูลค่าเพิ่ม		7.00%					

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่งเพิ่ม (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
1	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ราคาขายส่งปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์บรรจุ50กก./ถุงตราช้าง	ตัน	2,616.82	0.00	0.00	0.00	0.00	2,616.82	ส.ค. 2565	
2	ทรายหยาบทรายหยาบ	ลบ.ม.	530.03	0.00	0.00	0.00	0.00	530.03	ส.ค. 2565	
3	หินย่อยหินย่อยเบอร์1	ลบ.ม.	606.43	0.00	0.00	0.00	0.00	606.43	ส.ค. 2565	
4	ดินลูกรังดินลูกรัง	ลบ.ม.	15.00	0.00	0.00	0.00	0.00	15.00	ก.ย. 2565	บันทึกสืบ
5	ตะแกรงเหล็ก	ตร.ม.	10.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10.00	ก.ย. 2565	บันทึกสืบ
6	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR.24(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง25มม.ยาว10เมตร	ตัน	27,391.12	0.00	0.00	0.00	0.00	27,391.12	มี.ค. 2560	

โครงการ : ประกวดราคาก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายทางลำห้วยบง รหัสทางหลวงท้องถิ่น ขย.ถ.120-029 หมู่ที่ 6 บ้านนาสมบูรณ์ ตำบลหนองข่า ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายทางลำห้วยบง รหัสทางหลวงท้องถิ่น ขย.ถ.120-029 หมู่ที่ 6 บ้านนาสมบูรณ์ ตำบลหนองข่า	ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายทางลำห้วยบง รหัสทางหลวงท้องถิ่น ขย.ถ.120-029 หมู่ที่ 6 บ้านนาสมบูรณ์ ตำบลหนองข่า
สาย	สายลำห้วยบง	
ตอน	รหัสทางหลวงท้องถิ่น ขย.ถ.120-029	
อยู่ในท้องที่จังหวัด	ชัยภูมิ	ปกติ
		ราคาน้ำมันโซลา
		35.0
		บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	5.00%	เงินล่วงหน้าจ่าย
		0.00%
เงินประกันผลงานหัก	0.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม
		7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่งเพิ่ม (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
1	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ราคาขายส่งปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์บรรจุ50กก./ถุงตราช้าง	ตัน	2,616.82	0.00	0.00	0.00	0.00	2,616.82	ส.ค. 2565	
2	ทรายหยาบทรายหยาบ	ลบ.ม.	530.03	0.00	0.00	0.00	0.00	530.03	ส.ค. 2565	
3	หินย่อยหินย่อยเบอร์1	ลบ.ม.	606.43	0.00	0.00	0.00	0.00	606.43	ส.ค. 2565	
4	ดินลูกรังดินลูกรัง	ลบ.ม.	15.00	0.00	0.00	0.00	0.00	15.00	ก.ย. 2565	บันทึกสืบ
5	ตะแกรงเหล็ก	ตร.ม.	10.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10.00	ก.ย. 2565	บันทึกสืบ
6	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR.24(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง25มม.ยาว10เมตร	ตัน	27,391.12	0.00	0.00	0.00	0.00	27,391.12	มี.ค. 2560	

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายทางลำห้วยบง รหัสทางหลวงท้องถิ่น ขย.ถ.120-029 หมู่ที่ 6 บ้านนาสมบูรณ์ ตำบลหนองขา ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนตำบลหนองขา/องค์การบริหารส่วนตำบลหนองขา

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. งานทาง 1.1 งานรองพื้นทางและชั้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES) 1.1.1 งานรองพื้นทางเดิมและก่อสร้างใหม่ หนา.....ซม. (SCARIFICATION & RECONSTRUCTION OF EXISTING SUBBASE)(ชั้นรองพื้นทางวัสดุผสมรวม) 1.1.2 งานรองพื้นทาง (SUBBASES)	ตร.ม.	8,100.000	11.44	92,664.00	1.3607	15.56	126,087.90
2	1.1.2.1 งานรองพื้นทางวัสดุรวม (SOIL AGGREGATE SUBBASE) 1.1.3 งานไหล่ทาง (SHOULDER) 1.1.3.1 งานไหล่ทางวัสดุรวม (SOIL AGGREGATE SHOULDER) 1.1.4 งานวัสดุรองใต้ผิวทางคอนกรีต (MATERIALS TO CONTROL PUMPING UNDER CONCRETE PAVEMENT)	ลบ.ม.	2,160.000	135.57	292,831.20	1.3607	184.47	398,455.41
3		ลบ.ม.	405.000	159.28	64,508.40	1.3607	216.73	87,776.57

สมพร เจริญฤทธิ์

22 กันยายน 2565 16:47:58

แบบฟอร์มรายการหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจากก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายทางลำห้วยบัง รหัสทางหลวงท้องถิ่น ชย.ถ.120-029 หมู่ที่ 6 บ้านนาสมบูรณ์ ตำบลหนองขา ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนตำบลหนองขา/องค์การบริหารส่วนตำบลหนองขา

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
4	1.1.4.1 งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต (SAND CUSHION UNDER CONCRETE PAVEMENT) 2. งานผิวทาง 2.1 งานผิวทาง (SURFACE COURSES) 2.1.1 งานผิวทางบอร์ตแลนดซีเมนต์คอนกรีต (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)	ลบ.ม.	405.000	778.18	315,162.90	1.3607	1,058.86	428,842.15
5	2.1.1.1 ผิวทางบอร์ตแลนดซีเมนต์คอนกรีตหนาซม.(PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)(ใช้ตะแกรงเหล็ก)	ตร.ม.	8,100.000	353.74	2,865,294.00	1.3607	481.33	3,898,805.54
6	2.1.1.2 รอยต่อเพื่อขยายตามขวาง (EXPANSION JOINT)	เมตร	121.500	184.53	22,420.39	1.3607	251.08	30,507.42
7	2.1.1.3 รอยต่อเพื่อหดตามขวาง (CONTRACTION JOINT)	เมตร	1,084.500	193.47	209,818.21	1.3607	263.25	285,499.63
รวมราคากลาง								5,255,974.62

สมพร เจริญฤทธิ์

22 กันยายน 2565 16:47:58

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประการตราคางก่อสร้างกองสร้งถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายทางลำห้วยบง รหัสทางหลวงท้องถิ่น ซย.ถ.120-029 หมู่ที่ 6 บ้านนภสมบุรณ์ ตำบลหนองขา ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนตำบลหนองขา/องค์การบริหารส่วนตำบลหนองขา



สมพร เจริญฤทธิ์

22 กันยายน 2565 16:47:58

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประภาคารราคาจ้างก่อสร้างกองสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายทางลำห้วยบง รหัสทางหลวงท้องถิ่น ขย.ถ.120-029 หมู่ที่ 6 บ้านนาสมบูรณ์ ตำบลหนองขา ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนตำบลหนองขา/องค์การบริหารส่วนตำบลหนองขา



(สมพร เจริญฤทธิ์)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



(สุพัทธ์ ปากะตัง)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(วิมลศรี แก้ววานอย)

กรรมการกำหนดราคากลาง

โครงการ : ประกวดราคาจากก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายทางลำห้วยบง รหัสทางหลวงท้องถิ่น ขย.ถ.120-029 หมู่ที่ 6 บานมาสมบูรณ์ ตำบลหนองขา ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายทางลำห้วยบง รหัสทางหลวงท้องถิ่น ขย.ถ.120-029 หมู่ที่ 6 บานมาสมบูรณ์ ตำบลหนองขา
เลขที่หนังสือ : ดอ กเปี้ย 5% ประกาศใช้

Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย	0.00 %	ดอ กเปี้ยเงินกู้	5.00 % ต่อปี
เงินประกันผลงานหัก	0.00 %	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7.00 %

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่าดำเนินการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
≤5.00	20.8340	0.8333	5.5000	27.1673	1.2717	1.0700	1.3607	1.3795	1.3984
10.00	16.0809	0.8333	5.5000	22.4142	1.2241	1.0700	1.3098	1.3292	1.3486
20.00	10.6385	0.8333	5.5000	16.9718	1.1697	1.0700	1.2516	1.2689	1.2863
30.00	7.5561	0.8333	5.5000	13.8894	1.1389	1.0700	1.2186	1.2342	1.2497
40.00	7.4312	0.8333	5.0000	13.2645	1.1326	1.0700	1.2119	1.2289	1.2460
50.00	6.9413	0.8333	5.0000	12.7746	1.1277	1.0700	1.2066	1.2238	1.2409
60.00	6.3773	0.8333	5.0000	12.2106	1.1221	1.0700	1.2006	1.2177	1.2348
70.00	6.3436	0.8333	4.5000	11.6769	1.1168	1.0700	1.1950	1.2125	1.2300
80.00	6.0234	0.8333	4.5000	11.3567	1.1136	1.0700	1.1916	1.2091	1.2267

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายทางลำห้วยบง รหัสทางหลวงท้องถิ่น ขย.ถ.120-029 หมู่ที่ 6 บ้านนาสมบูรณ์ ตำบลหนองขา
 ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายทางลำห้วยบง รหัสทางหลวงท้องถิ่น ขย.ถ.120-029 หมู่ที่ 6 บ้านนาสมบูรณ์ ตำบลหนองขา
 เลขที่หนังสือ : ดอ กเปย 5% ประกาศใช้

Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย	0.00 %	ดอ กเปยเงินกู้	5.00 % ต่อปี
เงินประกันผลงานหัก	0.00 %	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7.00 %

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ฝั่งซูก 1	Factor F ฝั่งซูก 2
	ค่าอำนาจรายการ	ค่าดอ กเปย	ค่า กักไ ร	รวมค่าใช้จาย					
270.00	3.5578	0.8333	3.5000	7.8911	1.0789	1.0700	1.1544	1.1706	1.1868
280.00	3.4710	0.8333	3.5000	7.8043	1.0780	1.0700	1.1535	1.1695	1.1856
290.00	3.3902	0.8333	3.5000	7.7235	1.0772	1.0700	1.1526	1.1685	1.1845
300.00	3.3147	0.8333	3.5000	7.6480	1.0765	1.0700	1.1519	1.1677	1.1835
350.00	3.2737	0.8333	3.5000	7.6070	1.0761	1.0700	1.1514	1.1672	1.1829
400.00	3.1486	0.8333	3.5000	7.4819	1.0748	1.0700	1.1500	1.1660	1.1819
450.00	3.1268	0.8333	3.5000	7.4601	1.0746	1.0700	1.1498	1.1657	1.1816
500.00	3.0168	0.8333	3.5000	7.3501	1.0735	1.0700	1.1486	1.1645	1.1804
700.00	2.7735	0.8333	3.5000	7.1068	1.0711	1.0700	1.1461	1.1615	1.1770

โครงการ : ประกวดราคาจากก่อสร้างกองสร้างเสริมเหล็ก สายทางลำห้วยบง รหัสทางหลวงท้องถิ่น ขย.ถ.120-029 หมู่ที่ 6 บ้านมาสมบูน ตำบลหนองขา
ก่อสร้างถนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายทางลำห้วยบง รหัสทางหลวงท้องถิ่น ขย.ถ.120-029 หมู่ที่ 6 บ้านมาสมบูน ตำบลหนองขา
เลขที่หนังสือ : ดอกระเบ 59 ประกาศใช้

Factor F งานก่อสร้างทาง

	เงินลงทุนจ่าย	ดอกเบี้ยเงินกู้	% ต่อปี
เงินประกันผลงานหัก	0.00 %	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7.00 %

คำงาน (ทุน) สถานะ	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ผนวก 1	Factor F ผนวก 2
	ค่าอำนาจการ ค้าออกเบ	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
≥700.00	2.7735	0.8333	3.5000	7.1068	1.0711	1.1461	1.1615	1.1770

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายทางลำห้วยบง รหัสทางหลวงท้องถิ่น พย.ถ.120-029 หมู่ที่ 6 บ้านนาสมบูรณ์ ตำบลหนองขา ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / เลขที่หนังสือ : ดอ กเบย 5% ประกาศใช้

ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ	3,862,699.10 บาท
ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง	3,862,699.10 บาท
แหล่งของเงินงบประมาณ	4,749,000.00 บาท
แหล่งของเงินนอกงบประมาณ	0.00 บาท

จากตาราง Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย	0.00 %	ดอกเบี้ยเงินกู้	5.00 %	ต่อปี
เงินประกันผลงานหัก	0.00 %	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7.00 %	

Factor F งานก่อสร้างทาง

ค่างานต้นทุน	Factor F
5,000,000.00	1.3607

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายทางลำห้วยบัง รหัสทางหลวงท้องถิ่น ชย.ถ.120-029 หมู่ที่ 6
บ้านนาสมบูรณ์ ตำบลหนองข่า ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายทางลำห้วยบัง

รหัสทางหลวงท้องถิ่น ชย.ถ.120-029 หมู่ที่ 6 บ้านนาสมบูรณ์ ตำบลหนองข่า
รายงาน คำดำเนินการและค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร
เลขที่หนังสือ : ประกาศคณะกรรมการราคากลาง ลว. 19 ต.ค. 61

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 35.00 - 35.99 บาท / ลิตร

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	หน่วยคำดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
1	งานวางป่าขุดต่อ						
	ขนาดเบา	ตร.ม.	1.57	0.22	0.28	1.79	1.85
	ขนาดหนัก	ตร.ม.	4.99	0.78	0.98	5.77	5.97
	ขนาดกลาง	ตร.ม.	3.28	0.55	0.69	3.83	3.97
2	งานดินคันทาง						
	ขุด - ขน	ลบ.ม. หลวม	19.33	3.51	4.39	22.84	23.72
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	37.39	10.80	13.50	48.19	50.89
3	งานตัด - ขึ้นรูปคันทาง						
	ดิน - ขุดตัด	ลบ.ม. ปกติ	19.35	3.06	3.83	22.41	23.18
	- ดินและตัก	ลบ.ม. หลวม	62.43	19.00	23.75	81.43	86.18
	หินแข็ง - เจาะระเบิด	ลบ.ม. ปกติ	65.07	4.66	5.83	69.73	70.90
	- ดินและตัก	ลบ.ม. หลวม	37.42	5.18	6.48	42.60	43.90
	หินผุ - ขุดตัด	ลบ.ม. ปกติ	31.27	3.34	4.18	34.61	35.45
	- ตัก	ลบ.ม. หลวม	6.99	1.70	2.13	8.69	9.12
4	งานวัสดุคัดเลือก ลูกเรียงรองพื้นทาง						
	ขุด - ขน	ลบ.ม. หลวม	27.07	6.52	8.15	33.59	35.22
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	44.87	12.96	16.20	57.83	61.07
	ผสม (ผสมกับวัสดุอื่นๆ)	ลบ.ม. แน่น	8.71	1.46	1.83	10.17	10.54
5	งานไหล่ทางลูกรัง ผสม - บดทับ						
	ผสม (ผสมกับวัสดุอื่นๆ)	ลบ.ม. แน่น	16.39	2.75	3.44	19.14	19.83

สมพร เจริญฤทธิ์

22 กันยายน 2565 16:48:20

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายทางลำห้วยบง รหัสทางหลวงท้องถิ่น ชย.ถ.120-029 หมู่ที่ 6

เลขที่หนังสือ : ประกาศคณะกรรมการราคากลาง ลว. 19 ต.ค. 61

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	หน่วยค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	53.35	20.90	26.13	74.25	79.48
6	งานพื้นทาง (หินคลุก)						
	ผสม (Blend)	ลบ.ม. แน่น	21.22	4.20	5.25	25.42	26.47
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	65.50	25.71	32.14	91.21	97.64
7	งานตัดแต่งชั้นบันได	ลบ.ม. แน่น	6.81	1.66	2.08	8.47	8.89
8	งานขุดรื้อคันทางเดิมแล้วบดทับ						
	ลูกรัง 10 ซม.	ตร.ม.	9.33	2.11	2.64	11.44	11.97
	ผิว AC 5 ซม.	ตร.ม.	10.10	1.75	2.19	11.85	12.29
	หินคลุก 10 ซม.	ตร.ม.	11.39	3.38	4.23	14.77	15.62
9	งานราดยางไพรม์โค้ด	ตร.ม.	7.30	0.62	0.78	7.92	8.08
10	งานราดยางแทคโค้ด	ตร.ม.	6.77	0.88	1.10	7.65	7.87
11	งานผิวทางแบบบาง						
	ชั้นเดียว (1/2 ")	ตร.ม.	15.72	2.21	2.76	17.93	18.48
	สองชั้น (1 " + 1/2 ")	ตร.ม.	47.30	6.64	8.30	53.94	55.60
	สองชั้น (3/4 " + 3/8 ")	ตร.ม.	32.30	4.54	5.68	36.84	37.98
	ชั้นเดียว (3/4 ")	ตร.ม.	21.72	3.05	3.81	24.77	25.53
12	งานเคลือบหิน ขจัดฝุ่น (Pre - Coat)						
	ชั้นเดียว (1/2 ")	ลบ.ม. ทลวม	1.90	0.49	0.61	2.39	2.51
	สองชั้น (1 " + 1/2 ")	ลบ.ม. ทลวม	5.71	1.47	1.84	7.18	7.55
	สองชั้น (3/4 " + 3/8 ")	ลบ.ม. ทลวม	3.90	1.00	1.25	4.90	5.15
	ชั้นเดียว (3/4 ")	ลบ.ม. ทลวม	2.62	0.68	0.85	3.30	3.47
13	งานผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต						
	ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต	ตัน	420.36	16.77	20.96	437.13	441.32
	งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.บนผิวแทคโค้ด	ตร.ม.	10.01	2.28	2.85	12.29	12.86

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายทางลำห้วยบัง รหัสทางหลวงท้องถิ่น ชย.ถ.120-029 หมู่ที่ 6

เลขที่หนังสือ : ประกาศคณะกรรมการราคากลาง ลว. 19 ต.ค. 61

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	หน่วยค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
	งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.บนผิวโพรมีไคต์	ตร.ม.	13.03	2.82	3.53	15.85	16.56
	ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน ระยะขนส่ง 100-300 กม. ค่าติดตั้งเครื่องผสม	ครั้ง	250,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00
14	งานผิวทางคอนกรีต						
	ค่าติดตั้งเครื่องผสม	ครั้ง	150,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	ค่าบ่มผิวทางคอนกรีต	ตร.ม.	8.89	1.06	1.33	9.95	10.22
	ค่าหยอดยางรอยต่อคอนกรีต	เมตร	13.28	2.39	2.99	15.67	16.27
	ค่าตัดรอยต่อคอนกรีต และหยอดยาง	เมตร	22.08	2.53	3.16	24.61	25.24
	ค่าปูผิวคอนกรีต	ตร.ม.	10.44	1.92	2.40	12.36	12.84
	ค่าแบบข้างติดตามยาว 2 ข้าง	เมตร	15.26	5.34	6.68	20.60	21.94
	ค่าขนส่งคอนกรีต	ลบ.ม./กม.	14.27	1.74	2.18	16.01	16.45
	ค่าผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	177.50	35.15	43.94	212.65	221.44
15	งาน Stabilized Layer						
	ค่าผสมวัสดุ ลูกกรัง	ลบ.ม. แนน	34.74	11.03	13.79	45.77	48.53
	ค่าบ่มวัสดุ หินคลุก	ลบ.ม. แนน	44.45	5.29	6.61	49.74	51.06
	ค่าผสมวัสดุ หินคลุก	ลบ.ม. แนน	38.21	11.03	13.79	49.24	52.00
	ค่าบ่มวัสดุ ลูกกรัง	ลบ.ม. แนน	44.45	5.29	6.61	49.74	51.06
16	งาน Pavement In Place Recycling						
	ขุดลึกเฉลี่ย 15 ซม.	ตร.ม.	23.60	5.92	7.40	29.52	31.00
	ขุดลึกเฉลี่ย 30 ซม.	ตร.ม.	47.19	11.83	14.79	59.02	61.98
	ขุดลึกเฉลี่ย 25 ซม.	ตร.ม.	39.33	9.86	12.33	49.19	51.66
	ขุดลึกเฉลี่ย 20 ซม.	ตร.ม.	29.50	7.39	9.24	36.89	38.74
17	งาน Slurry Seal	ตร.ม.	11.14	2.07	2.59	13.21	13.73
18	งาน Fog Spray	ตร.ม.	2.58	0.39	0.49	2.97	3.07

สมพร เจริญฤทธิ์

22 กันยายน 2565 16:48:20

หน้า 3 จาก 4

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายทางลำห้วยบง รหัสทางหลวงท้องถิ่น ชย.ถ.120-029 หมู่ที่ 6

เลขที่หนังสือ : ประกาศคณะกรรมการราคากลาง ลว. 19 ต.ค. 61

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	หน่วยค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
19	งาน Hot Mixed Recycling (บดทับ)						
	ขุดลึก 3 ซม.	ตร.ม.	46.01	5.86	7.33	51.87	53.34
	ขุดลึก 6 ซม.	ตร.ม.	91.77	9.00	11.25	100.77	103.02
	ขุดลึก 5 ซม.	ตร.ม.	75.69	8.11	10.14	83.80	85.83
	ขุดลึก 4 ซม.	ตร.ม.	62.47	7.39	9.24	69.86	71.71
20	งาน Milling						
	ขุดลึก 5 ซม.	ตร.ม.	11.61	1.97	2.46	13.58	14.07
	ขุดลึก 10 ซม.	ตร.ม.	13.54	2.30	2.88	15.84	16.42
21	งานถนนดินซีเมนต์ปรับปรุงคุณภาพด้วยยางธรรมชาติ						
	ค่าเกลี่ยผสม	ลบ.ม.แน่น	20.52	2.44	3.05	22.95	23.57

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายทางลำห้วยบง รหัสทางหลวงท้องถิ่น ชย.ถ.120-029 หมู่ที่ 6 บ้านนาสมบูรณ์

รายละเอียดการคำนวณค่างานต่อหน่วย - ไม้แบบ

ไม้แบบสำหรับงานทั่วไป = ไม้แบบ (2) พื้นที่ 1 ตารางเมตร

ไม้กระบอกหรือไม้อย่างหรือเทียบเท่า 1 ลบ.ฟ. @ 0.000	=	บาท/ตร.ม.
ไม้คร่าว 0.30 ลบ.ฟ. @ 0.000	=	บาท/ตร.ม.
ไม้ค้ำยันไม้แบบ 0.30 ต้น @ 0.000	=	บาท/ตร.ม.
(ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 4 x 4.00 ม.)		
ตะปู 0.25 กก. @ 0.000	=	บาท/ตร.ม.
รวม	=	บาท/ตร.ม. (1)
เนื่องจากใช้งานประมาณ 5 ครั้งจาก (1)	=	บาท/ตร.ม.
ค่าแรง	=	บาท/ตร.ม.
น้ำมันทาผิวไม้	=	0.000 บาท/ตร.ม.
รวม	=	บาท/ตร.ม.

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและราคากำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ: ประกวดราคากลางก่อสร้างกองสรางถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายทางลำห้วยบง รหัสทางหลวงท้องถิ่น ขย.ถ.120-029 หมู่ที่ 6 บ้านนาสมบุรณ์ ตำบลหนองขา ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายทางลำห้วยบง รหัสทางหลวงท้องถิ่น ขย.ถ.120-029 หมู่ที่ 6 บ้านนาสมบุรณ์ ตำบลหนองขา
หน่วยงาน: องค์การบริหารส่วนตำบลหนองขา / องค์การบริหารส่วนตำบลหนองขา

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ของประกอบ	ของประกอบในวงจรมอบหมาย	ต่อสัญญา	วิธีดำเนินการ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
1	ดินลูกรังดินลูกรัง	ลบ.ม.	X				อบต.หนองขา	22 กันยายน 2565	*
2	ตะแกรงเหล็ก	ตร.ม.	X				อบต.หนองขา	22 กันยายน 2565	*
รวมทั้งสิ้น (รายการ)			2	-	-	-			

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายทางลำห้วยบัง รหัสทางหลวงท้องถิ่น ชย.ถ.120-029 หมู่ที่ 6
บ้านนาสมบูรณ์ ตำบลหนองข่า ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายทางลำห้วยบัง
รหัสทางหลวงท้องถิ่น ชย.ถ.120-029 หมู่ที่ 6 บ้านนาสมบูรณ์ ตำบลหนองข่า

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานทาง

1.1 งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)

1.1.1 [3.5]งานรื้อชั้นทางเดิมและก่อสร้างใหม่ หนา 10.000 ซม. (SCARIFICATION & RECONSTRUCTION OF EXISTING SUBBASE)(ชั้นรองพื้นทางวัสดุมวลรวม)

ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา รื้อพื้นทางหินคลุกเดิมหนา 10.000 ซม. = 11.440 บาท/ตร.ม.

แล้วบดทับ (ลูกวิ่ง 10 ซม.)

ค่างานต้นทุน = 11.44 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายทางลำห้วยบัง รหัสทางหลวงท้องถิ่น ชย.ถ.120-029 หมู่ที่ 6
บ้านนาสมบูรณ์ ตำบลหนองข่า ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายทางลำห้วยบัง
รหัสทางหลวงท้องถิ่น ชย.ถ.120-029 หมู่ที่ 6 บ้านนาสมบูรณ์ ตำบลหนองข่า

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานทาง

1.1 งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)

1.1.2 งานรองพื้นทาง (SUBBASES)

1.1.2.1 [3.1(1.1)]งานรองพื้นทางวัสดุมวลรวม (SOIL AGGREGATE SUBBASE)

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	15.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุด - ขน)	=	33.590 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 0.000 กม.	=	0.000 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	48.590 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 48.590×1.60	=	77.744 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=	57.830 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	135.574 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	135.57 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายทางลำห้วยบง รหัสทางหลวงท้องถิ่น ชย.ถ.120-029 หมู่ที่ 6
บ้านนาสมบูรณ์ ตำบลหนองข่า ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายทางลำห้วยบง
รหัสทางหลวงท้องถิ่น ชย.ถ.120-029 หมู่ที่ 6 บ้านนาสมบูรณ์ ตำบลหนองข่า

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานทาง

1.1 งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)

1.1.3 งานไหล่ทาง (SHOULDER)

1.1.3.1 [3.3(1)]งานไหล่ทางวัสดุมวลรวม (SOIL AGGREGATE SHOULDER)

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	15.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ขุด - ขน)	=	33.590 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 0.000 กม.	=	0.000 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	48.590 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 48.590×1.75	=	85.032 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=	74.250 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม = $85.032 + 74.250$	=	159.282 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	159.28 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายทางลำห้วยบัง รหัสทางหลวงท้องถิ่น ชย.ถ.120-029 หมู่ที่ 6
บ้านนาสมบูรณ์ ตำบลหนองข่า ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายทางลำห้วยบัง
รหัสทางหลวงท้องถิ่น ชย.ถ.120-029 หมู่ที่ 6 บ้านนาสมบูรณ์ ตำบลหนองข่า

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานทาง

1.1 งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)

1.1.4 งานวัสดุรองใต้ผิวทางคอนกรีต (MATERIALS TO CONTROL PUMPING UNDER CONCRETE PAVEMENT)

1.1.4.1 [3.4(1)]งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต (SAND CUSHION UNDER CONCRETE PAVEMENT)

ค่าวัสดุจากแหล่ง(ทรายคอนกรีต) = 530.030 บาท/ลบ.ม.

ค่าขนส่ง 0.000 กม. = 0.000 บาท/ลบ.ม.

รวม = 530.030 บาท/ลบ.ม.

ส่วนยุบตัว 530.030×1.40 = 742.042 บาท/ลบ.ม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ 75%) (บดทับ) $\times 0.75$ = 36.142 บาท/ลบ.ม.

ค่าใช้จ่ายรวม = $742.042 + 36.142$ = 778.184 บาท/ลบ.ม.

ค่างานต้นทุน = 778.18 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวตราค่าจ้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายทางลำห้วยบง รหัสทางหลวงท้องถิ่น ชย.ถ.120-029 หมู่ที่ 6
บ้านนาสมบูรณ์ ตำบลหนองข่า ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายทางลำห้วยบง
รหัสทางหลวงท้องถิ่น ชย.ถ.120-029 หมู่ที่ 6 บ้านนาสมบูรณ์ ตำบลหนองข่า

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 งานผิวทาง

2.1 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

2.1.1 งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)

2.1.1.1 [4.9(1)]ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีตหนา 15.000 ซม.(PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)(ใช้ตะแกรงเหล็ก)

ขนาด กว้าง 3.000 x 10.00 เมตร = 30.000 ตร.ม.

ปริมาณงานทั้งโครงการ = 1,215.000 ลบ.ม.

ค่าติดตั้งเครื่องผสม 150,000 บาท / 0.000 ลบ.ม. = 0.000 บาท/ลบ.ม.

กรณีที่ปริมาณงานทั้งโครงการน้อยกว่า 5,000 ลบ.ม. ให้ใช้ปริมาณงาน 5,000 ลบ.ม.

ค่าคอนกรีต + ค่าติดตั้งเครื่องผสม = 2,097.100 + 0.000 = 2,097.100 บาท/ลบ.ม.

คิดจากพื้นที่ = 30.000 ตร.ม.

ปริมาตรคอนกรีต = 15.000 x 30.000 / 100 = 4.500 ลบ.ม.

ค่าคอนกรีต + ค่าติดตั้งเครื่องผสม 4.500 ลบ.ม. @ 2,097.100 = 9,436.950 บาท

ค่าขนส่งคอนกรีต 0.000 กม. (ปกติคิดให้ L/4) (ค่าขนส่งคอนกรีต) = 0.000 บาท
16.010 x 0.000 x 4.500

ค่าตะแกรงเหล็ก 30.000 ตร.ม. x 10.000 บาท/ตร.ม. = 300.000 บาท

ค่าวางตะแกรงเหล็ก 30.000 ตร.ม. x 0.000 บาท/ตร.ม. = 0.000 บาท

ค่าแบบเหล็ก (ค่าแบบข้างติดตามยาว 2 ข้าง) = 20.600 X 10 เมตร = 206.000 บาท

ค่าปูผิวคอนกรีต (ค่าปูผิวคอนกรีต) = 12.360 X 30.000 ตร.ม. = 370.800 บาท

ค่าบ่ม (ค่าบ่มผิวทางคอนกรีต) = 9.950 X 30.000 ตร.ม. = 298.500 บาท

ค่าขัดหยาบผิวคอนกรีต 30.000 ตร.ม. x 0.000 บาท/ตร.ม. = 0.000 บาท

ค่าใช้จ่ายรวม = 10,612.250 บาท

ค่างานต้นทุน = 10,612.25 / 30.00 = 353.74 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายทางลำห้วยบง รหัสทางหลวงท้องถิ่น ชย.ถ.120-029 หมู่ที่ 6
บ้านนาสมบูรณ์ ตำบลหนองข่า ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายทางลำห้วยบง
รหัสทางหลวงท้องถิ่น ชย.ถ.120-029 หมู่ที่ 6 บ้านนาสมบูรณ์ ตำบลหนองข่า

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 งานผิวทาง

2.1 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

2.1.1 งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)

2.1.1.2 [4.9(2)]รอยต่อเพื่อขยายตามขวาง (EXPANSION JOINT)

คิดจากความยาว 10.000 ม.

ค่าเหล็ก 61.648 กก. @ 27,391.120 (บาท/ตัน) /1,000)	=	1,688.607 บาท
METAL CAP + ทาสี + จาระบี 0.000 ชุด @ 0.000	=	0.000 บาท
JOINT FILLER 0.000 ตร.ม. @ 0.000	=	0.000 บาท
JOINT SEALER 0.000 ลิตร @ 0.000	=	0.000 บาท
ค่าหยอดยาง 10.000 ม. @ (ค่าหยอดยางรอยต่อคอนกรีต)	=	156.700 บาท
แผ่นพลาสติก 0.000 ม. @ 0.000	=	0.000 บาท
ไม้แบบ 0.000 ตร.ม. @ 0.000	=	0.000 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	=	1,845.307 บาท
ค่างานต้นทุน = 1,845.30 / 10.00	=	184.53 บาท/เมตร

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายทางลำห้วยบง รหัสทางหลวงท้องถิ่น ชย.ถ.120-029 หมู่ที่ 6
บ้านนาสมบูรณ์ ตำบลหนองข่า ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายทางลำห้วยบง
รหัสทางหลวงท้องถิ่น ชย.ถ.120-029 หมู่ที่ 6 บ้านนาสมบูรณ์ ตำบลหนองข่า

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 งานผิวทาง

2.1 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

2.1.1 งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)

2.1.1.3 [4.9(3)]รอยต่อเพื่อหดตามขวาง (CONTRACTION JOINT)

คิดจากความยาว 10.000 ม.

ค่าเหล็ก 61.648 กก. @ 27,391.120 (บาท/ตัน) /1,000)	=	1,688.607 บาท
ค่าตัด JOINT และหยอดยาง 10.000 ม. @ (ค่าตัดรอยต่อคอนกรีต และหยอดยาง)	=	246.100 บาท
ค่าสี + จาระบี 0.000 ชุด @ 0.000	=	0.000 บาท
JOINT SEALER 0.000 ลิตร @ 0.000	=	0.000 บาท
แผ่นพลาสติก 0.000 ม. @ 0.000	=	0.000 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	=	1,934.707 บาท
ค่างานต้นทุน = 1,934.70 / 10.00	=	193.47 บาท/เมตร