

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง งบประมาณโครงการ/งานก่อสร้าง จังหวัดหนองคาย จำนวน ๖ ช่วง ตัวชี้วัดประสิทธิภาพการดำเนินงาน (e-bidding) หมู่ที่ ๑ บ้านโพธิ์แพ่ง ถึงสายหมู่ที่ ๙ บ้านโพธิ์สว่าง องค์การบริหารส่วนตำบลโพธิ์แพ่ง อำเภอรัตนวาปี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนตำบลโพธิ์แพ่ง/องค์การบริหารส่วนตำบลโพธิ์แพ่ง

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. งานผิวทาง (SURFACE COURSES) 1.1 งานไพรม์โค้ต และแท็คโค้ต (PRIME COAT & TACK COAT) 1.1.1 งานลาดแอสฟัลต์แท็คโค้ต (TACK COAT) 1.2 งานแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE) 1.2.1 งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตหนา.....ซม. (ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE) 2. งานโครงสร้าง (STRUCTURES)	ตร.ม.	10,468.000	17.40	182,143.20	1.3795	24.00	251,266.54
3	2.1 งานทอกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C.PIPE CULVERTS) ขนาด 0.40 ม. 2.2 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS) 2.2.1 งานตีเส้นจราจร (MARKINGS) 2.2.1.1 THERMOPLASTIC PAINT ระดับ 1(YELLOW & WHITE)	ม.	6.000	783.23	4,699.38	1.3795	1,080.46	6,482.79
4		ตร.ม.	490.950	228.03	111,951.32	1.3795	314.56	154,436.84

ผู้จัดทำ

21 ตุลาคม 2565 11:29:27

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจากก่อสร้างโครงการซ่อมสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสสายทาง นค.ถ.๑๐๐-๑๔ หมู่ที่ ๑ บ้านโพ้นแพง ถึงสายหมู่ที่ ๙ บ้านโพ้นสว่าง องค์การบริหารส่วนตำบลโพ้นแพง อำเภอรัตนวาปี
 หน่วยงาน/เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง จังหวัดหนองคาย จำนวน ๖ ช่วง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 องค์การบริหารส่วนตำบลโพ้นแพง/องค์การบริหารส่วนตำบลโพ้นแพง

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
5	3. งานตัดดิน (EARTH EXCAVATION)	ลบ.ม.	2.100	23.18	48.67	1.3795	31.97	67.14
รวมราคากลาง								5,534,047.44

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

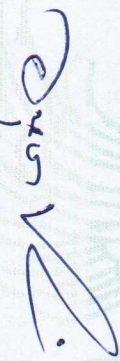
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประเภทราคาจากก่อสร้างโครงการซ่อมสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสสายทาง นค.ถ.๑๐๐๑๔ หมู่ที่ ๑ บ้านโพนแพง ถึงสายหมู่ที่ ๙ บ้านโพนสว่าง องค์การบริหารส่วนตำบลโพนแพง อำเภอรัตนวาปี
จังหวัดหนองคาย จำนวน ๖ ช่วง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนตำบลโพนแพง/องค์การบริหารส่วนตำบลโพนแพง



(จิรพันธ์ บรรณบดี)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



(อนุชา ชัยตันนัท)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(สุทธิณี ศรีรักษ์)

กรรมการกำหนดราคากลาง

น.ค.ก.๑๐๐-๑๔ หมู่ที่ ๑ บั-

[illegible]

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการซ่อมสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสสายทาง นค.ถ.๑๐๐-๑๔ หมู่ที่ ๑ บ้านโพมแพง ถึงสายหมู่ที่ ๙ บ้านโพมสว่าง องค์การบริหารส่วนตำบลโพมแพง อำเภอรัตนวาปี

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง		ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการซ่อมสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสสายทาง นค.ถ.๑๐๐-๑๔ หมู่ที่ ๑ บ้านโพมแพง ถึงสายหมู่ที่ ๙ บ้านโพมสว่าง องค์การบริหารส่วนตำบลโพมแพง อำเภอรัตนวาปี จังหวัดหนองคาย จำนวน ๖ ช่วง คีย์วิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการซ่อมสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสสายทาง นค.ถ.๑๐๐-๑๔ หมู่ที่ ๑ บ้านโพมแพง ถึงสายหมู่ที่ ๙ บ้านโพมสว่าง องค์การบริหารส่วนตำบลโพมแพง อำเภอรัตนวาปี จังหวัดหนองคาย จำนวน ๖ ช่วง					
สาย	นค.ถ.100-14						
ตอน	บ้านโพมแพงถึงสายหมู่ที่ ๑ บ้านโพมสว่างอำเภอรัตนวาปี จังหวัดหนองคาย						
อยู่ในท้องที่จังหวัด	หนองคาย	เขตฝนตก	ฝนชุก 1	ราคาน้ำมันโซลา	35.54	บาท/ลิตร	
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	5.00%	เงินล่วงหน้าจ่าย			0.00%		
เงินประกันผลงานหัก	0.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม			7.00%		

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ	ระยะขนส่ง	ค่าขนส่ง	ค่าขนส่งเพิ่ม	ค่าตัด/ตัดเหล็ก	รวม	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศ	แหล่งที่มา
			(บาท)	(กม.)	(บาท)	(บาท)	(บาท)	(บาท)		
1	ยางAC60/70	บาท/ตัน	32,800.00	464.00	783.63	35.00	0.00	33,618.63	ก.ค. 2565	บันทึกสืบ
2	หินผสมแอสฟัลท์คอนกรีต	บาท/ลบ.ม.	195.00	174.00	653.84	0.00	0.00	848.84	ก.ค. 2565	บันทึกสืบ
3	ยางCRS-2	บาท/ตัน	31,000.00	464.00	783.63	0.00	0.00	31,783.63	ก.ค. 2565	บันทึกสืบ
4	ท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กปากกลืนรางขึ้นขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง0.40ม.ยาว1.1เมตร	ท่อน	472.90	0.00	0.00	0.00	0.00	472.90	ม.ย. 2565	

ค่างานต้นทุนทั้งโครงการ
 ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง
 แห่ลงของเงินงบประมาณ
 แห่ลงของเงินนอกงบประมาณ

4,011,632.81 บาท
 4,011,632.81 บาท
 4,818,544.88 บาท
 0.00 บาท

จากตาราง Factor F งานก่อสร้างทาง
 เงินลงทุนจ่าย
 เงินประกันผลงานหัก

0.00 %
 0.00 %

ดอกเบี้ยเงินกู้
 ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)

5.00 % ต่อปี
 7.00 %

Factor F งานก่อสร้างทาง

ค่างานต้นทุน	Factor F
5,000,000.00	1.3795

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการซ่อมสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสสายทาง นค.ถ.๑๐๐-๑๔ หมู่ที่ ๑ บ้านโพ้นแพง ถึงสายหมู่ที่ ๙ บ้านโพ้นสว่าง องค์การบริหารส่วนตำบลโพ้นแพง อำเภอ
จังหวัดหนองคาย จำนวน ๖ ช่วง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการซ่อมสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสสายทาง นค.ถ.๑๐๐-๑๔ หมู่ที่ ๑ บ้านโพ้นแพง ถึงสายหมู่ที่ ๙ บ

Factor F งานก่อสร้างทาง

องค์การบริหารส่วนตำบลโพ้นแพง อำเภอรัตนวาปี จังหวัดหนองคาย จา
เลขที่หนังสือ : ดอกเบี้ย 5%

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

ค่างาน (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

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการซ่อมสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสสายทาง นค.ถ.๑๐๐-๑๔ หมู่ที่ ๑ บ้านโพ้นแพง ถึงสายหมู่ที่ ๘ บ้านโพ้นสว่าง องค์การบริหารส่วนตำบลโพ้นแพง อำเภอวังเตยจันทน์ จังหวัดหนองคาย จำนวน ๖ ช่วง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการซ่อมสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสสายทาง นค.ถ.๑๐๐-๑๔ หมู่ที่ ๑ บ้านโพ้นแพง ถึงสายหมู่ที่ ๘ บ้าน

Factor F งานก่อสร้างทาง

องค์การบริหารส่วนตำบลโพ้นแพง อำเภอวังเตยจันทน์ จังหวัดหนองคาย จำนวน
เลขที่หนังสือ : ดอกเบี้ย 5%

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

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ฝนชุด 1	Factor F ฝนชุด 2
	ค่าอำนวยการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
80.00	6.0234	0.8333	4.5000	11.3567	1.1136	1.0700	1.1916	1.2091	1.2267
90.00	5.4724	0.8333	4.5000	10.8057	1.1081	1.0700	1.1857	1.2026	1.2196
100.00	5.1694	0.8333	4.5000	10.5027	1.1050	1.0700	1.1824	1.1990	1.2156
110.00	4.7483	0.8333	4.0000	9.5816	1.0958	1.0700	1.1725	1.1887	1.2048
120.00	4.6292	0.8333	4.0000	9.4625	1.0946	1.0700	1.1712	1.1876	1.2039
130.00	4.4430	0.8333	4.0000	9.2763	1.0928	1.0700	1.1693	1.1854	1.2015
140.00	4.3286	0.8333	4.0000	9.1619	1.0916	1.0700	1.1680	1.1843	1.2005
150.00	4.1868	0.8333	4.0000	9.0201	1.0902	1.0700	1.1665	1.1826	1.1987

เลขที่หนังสือ : ดอกเบี้ย 5%

7.00 %

หน้า 3 จาก .

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการซ่อมสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสสายทาง นค.ถ.๑๐๐-๑๔ หมู่ที่ ๑ บ้านโนนแพง ถึงสายหมู่ที่ ๙ บ้านโนนสว่าง องค์การบริหารส่วนตำบลโนนแพง อำเภ...

Factor F งานก่อสร้างทาง

องค์การบริหารส่วนตำบลโนนแพง อำเภอรัตนวาปี จังหวัดหนองคาย จำ

เลขที่หนังสือ : ดอกเบี้ย 5%

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

ค่างาน (ทุน)	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ผนชุด 1	Factor F ผนชุด 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
240.00	3.8617	0.8333	3.5000	8.1950	1.0820	1.0700	1.1577	1.1744	1.1911
250.00	3.7523	0.8333	3.5000	8.0856	1.0809	1.0700	1.1566	1.1731	1.1896
260.00	3.6513	0.8333	3.5000	7.9846	1.0798	1.0700	1.1554	1.1717	1.1881
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

โครงการ : ประกาศราคาจ้างก่อสร้างโครงการซ่อมสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสสายทาง นค.ถ.๑๐๐-๑๔ หมู่ที่ ๑ บ้านโพ้นแสง องค์การบริหารส่วนตำบลโพ้นแสง อำเภ
จังหวัดหนองคาย จำนวน ๖ ช่วง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการซ่อมสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสสายทาง นค.ถ.๑๐๐-๑๔ หมู่ที่ ๑ บ้านโพ้นแสง ถึงสายหมู่ที่ ๙ บำ

Factor F งานก่อสร้างทาง
องค์การบริหารส่วนตำบลโพ้นแสง อำเภอรัตนวาปี จังหวัดหนองคาย จำ
เลขที่หนังสือ : ดอกเบี้ย 5%

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

ค่างาน (ทุน)	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่าดำเนินการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
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
≥ 700.00	2.7735	0.8333	3.5000	7.1068	1.0711	1.0700	1.1461	1.1615	1.1770

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการซ่อมสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสสายทาง นค.ถ.๑๐๐-๑๔ หมู่ที่ ๑ บ้านโพนแพง ถึงสายหมู่ที่ ๙ บ้านโพนสว่าง องค์การบริหารส่วนตำบลโพนแพง อำเภอรัตนวาปี จังหวัดหนองคาย จำนวน ๖ ช่วง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการซ่อมสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสสายทาง นค.ถ.๑๐๐-๑๔ หมู่ที่ ๑ บ้านโพนแพง ถึงสายหมู่ที่ ๙ บ้านโพนสว่าง องค์การบริหารส่วนตำบลโพนแพง อำเภอรัตนวาปี จังหวัดหนองคาย จำนวน ๖ ช่วง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

1.1 งานไพรม์โค้ต และแทคโค้ต (PRIME COAT & TACK COAT)

1.1.1 [4.1(2)]งานลาดแอสฟัลต์แทคโค้ต (TACK COAT)

ค่ายาง CRS-2 0.30 ลิตร @ (31,783.630 บาท/ตัน) /1,000	= 9.535 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานลาดยางแทคโค้ต)	= 7.870 บาท/ตร.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม = 9.535 + 7.870	= 17.405 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	= 17.40 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการซ่อมสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสสายทาง นค.ถ.๑๐๐-๑๔ หมู่ที่ ๑ บ้านโพนแพง ถึงสายหมู่ที่ ๙ บ้านโพนสว่าง องค์การบริหารส่วนตำบลโพนแพง อำเภอรัตนวาปี จังหวัดหนองคาย จำนวน ๖ ช่วง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการซ่อมสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสสายทาง นค.ถ.๑๐๐-๑๔ หมู่ที่ ๑ บ้านโพนแพง ถึงสายหมู่ที่ ๙ บ้านโพนสว่าง
องค์การบริหารส่วนตำบลโพนแพง อำเภอรัตนวาปี จังหวัดหนองคาย จำนวน ๖ ช่วง
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

1.2 งานแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE)

1.2.1 [4.4(4)] งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หนา 5.000 ซม. (ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE)

ความหนา 5.000 ซม.

ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ	=	1,256.660 ตัน
ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน 1.000 กม. (ไม่เกิน 300 กม.) 4.630 บาท/ตัน	=	5.387 บาท/ตัน
ค่าติดตั้งเครื่องผสม : 250,000 / 10,000.000	=	25.000 บาท/ตัน
(กรณีที่ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ น้อยกว่า 10,000 ตัน ให้ใช้ปริมาณ ASPHALT CONCRETE	=	10,000
ค่าจ้าง AC (จากตารางที่ 2) 5.200 % = 0.052 ตัน @ 33,618.630	=	1,748.168 บาท/ตัน
บาท/ตัน		
ค่าหินผสมแอสฟัลต์ 0.74 ลบ.ม. @ 848.840 บาท/ลบ.ม.	=	628.141 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต)	=	437.130 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 1.000 กม. (ปกติใช้ L/4)	=	8.320 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.บนผิวแตกโค้ด บาท/ตร.ม. x 1.000 (ตัวแปร) x 8.330 ตร.ม./ตัน)	=	102.375 บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม	=	2,954.521 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน = 2,954.52 / 8.33	=	354.68 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการซ่อมสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสสายทาง นค.ถ.๑๐๐-๑๔ หมู่ที่ ๑ บ้านโพนแพง ถึงสายหมู่ที่ ๙ บ้านโพนสว่าง องค์การบริหารส่วนตำบลโพนแพง อำเภอรัตนวาปี จังหวัดหนองคาย จำนวน ๖ ช่วง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการซ่อมสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสสายทาง นค.ถ.๑๐๐-๑๔ หมู่ที่ ๑ บ้านโพนแพง ถึงสายหมู่ที่ ๙ บ้านโพนสว่าง องค์การบริหารส่วนตำบลโพนแพง อำเภอรัตนวาปี จังหวัดหนองคาย จำนวน ๖ ช่วง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 งานโครงสร้าง (STRUCTURES)

2.1 [5.3]งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C.PIPE CULVERTS) ขนาด 0.40 ม.

ขุดดิน 2.100 ลบ.ม. @ 23.180	= 48.678 บาท/ม.
ค่าท่อ	= 472.900 บาท/ม.
ค่าขนส่งท่อคิดจากการขนโดยรถบรรทุก 10 ล้อ เที่ยวละ 13 ตัน	
ค่าขนส่งขึ้น ลง คิดเที่ยวละ 300.- บาท	
ค่าขนส่ง 80.000 กม. = (276.380 X 13) + 300	= 3,892.940 บาท/เที่ยวค่าขนส่ง
ค่าขนส่งเฉลี่ย = 3,892.940 / 32	= 121.654 บาท/ม.
ค่าวาง และกลบกลับ	= 140 บาท/ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	= 783.232 บาท/ม.
ค่างานต้นทุน	= 783.23 บาท/ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการซ่อมสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสสายทาง นค.ถ.๑๐๐-๑๔ หมู่ที่ ๑ บ้านโพนแพง ถึงสายหมู่ที่ ๙ บ้านโพนสว่าง องค์การบริหารส่วนตำบลโพนแพง อำเภอรัตนวาปี จังหวัดหนองคาย จำนวน ๖ ช่วง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการซ่อมสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสสายทาง นค.ถ.๑๐๐-๑๔ หมู่ที่ ๑ บ้านโพนแพง ถึงสายหมู่ที่ ๙ บ้านโพนสว่าง องค์การบริหารส่วนตำบลโพนแพง อำเภอรัตนวาปี จังหวัดหนองคาย จำนวน ๖ ช่วง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 งานโครงสร้าง (STRUCTURES)

2.2 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

2.2.1 งานตีเส้นจราจร (MARKINGS)

2.2.1.1 [6.15(2)]THERMOPLASTIC PAINT ระดับ 1(YELLOW & WHITE)

ค่าสี 6.000 กก./ตร.ม. @ 35.000 (บาท/กก.)	= 210.000 บาท/ตร.ม.
ค่าลูกแก้ว 0.420 กก./ตร.ม. @ 40.000 (บาท/กก.)	= 16.800 บาท/ตร.ม.
ค่า PRIMER 1.00 ตร.ม. @ 1.230 (บาท/ตร.ม.)	= 1.230 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ (ค่าแรงและค่าเสื่อมราคาเครื่องมือฯ) @ 0.000 (บาท/ตร.ม.)	= 0.000 บาท/ตร.ม.
ค่าทดสอบความหนา, Factorการสะท้อนแสง, การสะท้อนแสง @ 0.000 (บาท/ตร.ม.)	= 0.000 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	= 228.03 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการซ่อมสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสสายทาง นค.ถ.๑๐๐-๑๔ หมู่ที่ ๑ บ้านโพนแพง ถึงสายหมู่ที่ ๙ บ้านโพนสว่าง องค์การบริหารส่วนตำบลโพนแพง อำเภอรัตนวาปี จังหวัดหนองคาย จำนวน ๖ ช่วง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการซ่อมสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสสายทาง นค.ถ.๑๐๐-๑๔ หมู่ที่ ๑ บ้านโพนแพง ถึงสายหมู่ที่ ๙ บ้านโพนสว่าง องค์การบริหารส่วนตำบลโพนแพง อำเภอรัตนวาปี จังหวัดหนองคาย จำนวน ๖ ช่วง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 งานตัดดิน (EARTH EXCAVATION)

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (- ตัก)	= 9.120 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 0.000 กม.	= 0.000 บาท/ลบ.ม.
รวม	= 9.120 บาท/ลบ.ม.
ส่วนขยายตัว : 0.000 X 9.120	= 0.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ดิน - ขุดตัด)	= 23.180 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	= 23.18 บาท/ลบ.ม.